

كتاب تشرح القانون في الطب  
بعلوم

أما هو

٢٥٩٩

✓



1

A circular seal with Arabic calligraphy. The text around the perimeter reads "مكتبة وزارة التعليم" (Library of the Ministry of Education). In the center, there is a stylized emblem or logo.

4049

قد وصف هذه النسخة سلطاناً عظيماً والى الخاتمة  
المرس والتمس من خادم الحرمين الشريفين سلطاناً عظيماً على العار  
محموداً ووصفها من سلطاناً عظيماً والى الخاتمة  
فواصفها من سلطاناً عظيماً والى الخاتمة  
حرم من النسخة من سلطاناً عظيماً والى الخاتمة  
الحرم من النسخة من سلطاناً عظيماً والى الخاتمة



من غلقا اني شت بلك  
من غلقا

۹۴ و ۹۵



هذا هو المشي  
في المشي  
في المشي

**قال الشيخ الرئيس** الجمل الاول في العظام وهي تكون

**الفصل الاول** في العظام والمفاصل

نقول ان من العظام ما قياسه من البدن قياس الاساس  
وعليه مبناه مثل فقار الصلب فانه اساس البدن وعليه  
يمشي كاي يبنى السيف على الخشب التي تشبه فيها اولاً ومنها  
ما قياسه من البدن قياس المجرى والوقاية كعظم اليد فوخ  
ومنها ما قياسه قياس السلاح الذي يدفع به المضاد  
والمودني مثل العظام التي تدعى السنان وهي على فقار  
الظهر كالشوك ومنها ما هو خشون بين فرج المفاصل  
مثل العظام السميكية التي من السلاحيات ومنها ما هو  
متعلق للاجسام المحتاجة الى علاقة كالعظم الشبيه باللام

هذا هو المشي  
في المشي  
في المشي

هذا هو المشي  
في المشي  
في المشي

هذا هو المشي  
في المشي  
في المشي

هذا هو المشي  
في المشي  
في المشي

هذا هو المشي  
في المشي  
في المشي

**لعصل المحصرة واللسان وغيرهما** وجمل العظام

**وقوام للبدن** وما كان من هذه العظام انما يحتاج اليه

للبنية العامة معط او للوقاية ولا يحتاج اليه لتحريك الاعضاء فانه

خلق مضماً وان كانت يد المسام والفرج التي لا بد منها

وما كان يحتاج اليه منها لاجل الحركة ايضا فمعد زيدي في

مقدار تحيينه وجعل تجويفه في الوسط واحدا ليكون حرمه

غير محتاج الى مواقع الغذاء المشغولة بصغير رخوا بل صلب

جوده وجمع غذاؤه ومواقع في حشوه فائدة زياده للجويف

ان يكون اخف وفائدة لوحيد الجوف ان يمتلئ حرمه

اصلب وفائدة صلابه جوده ان لا ينكسر عند الحركات

العنيفة وفائدة الخفيه ليخذه على ما شرناه قبل

هذا هو المشي  
في المشي  
في المشي

هذا هو المشي  
في المشي  
في المشي



انما ذكرنا هذه العظماء على ما هي في  
الواقع من حيث القوة والضعف  
ولم نذكرها على ما هي في  
الاعتقاد من حيث القيمة والكمية  
فان القيمة والكمية هما  
شيان مختلفان

في عظام الرقبة

وليرطبها دائما فلا يمتدَّتْ بجميف الحركة ويكون وهو محوَّف

كالصفت والتجوف يقل اذا كانت الحاجة الى الوقاية اكثر

وكثيرا اذا كانت الحاجة الى الحفظ اكثر والعظام المشابهة

خلقت كذلك لافرا العذا المذكور مع زيادته حاجه لسبب شئ

بجب ان ينفذ فيها كالمراحم المستشفة مع الهواء في عظم المصفاة

وكعضول الدماغ المدفوعة فيها والعظام كلها متجاورة متلازمة

وليس بين شئ من العظام وبين العظم الذي يليه مسافة كثيرة بل في

بعضها مسافة يسيرة يلاؤن ما لواحق غضروفية او شبيهة بالعضوفية

خلقت للمنفعة التي للعضاريف وما لم يجب فيه مراعاة تلك المنفعة

خلق المفصل منها بلا حاجة كالغيب الاسفل والتجاورت

التي من العظام على اصاف منها ما يتجاوز مجاور مفصل سلس

انما ذكرنا هذه العظماء على ما هي في  
الواقع من حيث القوة والضعف  
ولم نذكرها على ما هي في  
الاعتقاد من حيث القيمة والكمية  
فان القيمة والكمية هما  
شيان مختلفان

انما ذكرنا هذه العظماء على ما هي في  
الواقع من حيث القوة والضعف  
ولم نذكرها على ما هي في  
الاعتقاد من حيث القيمة والكمية  
فان القيمة والكمية هما  
شيان مختلفان

في عظام الرقبة

ومنها ما يتجاوز مفصل غير موثق ومنها ما يتجاوز مجاور مفصل

موثق فمركز او مذكور او ملصق والمفصل السلس هو الذي

لا احد عظميه ان يحرك حركات سهلة من غير ان يحرك معه

العظم الاخر كمفصل الرنخ مع الساعد والمفصل العسر

الغير الموثق هو ان يكون حركة احد العطين وحده صعبة

وقليده المقدار مثل المفصل الذي من الرنخ والمشط او

مفصل ما من عطين من عظام المشط واما المفصل

الموثق هو الذي ليس لاحد عظميه ان يحرك وحده البتة

مثل مفصل عظام العنق فاما المركز هو ما يوجد لاحد

العطين زيادة ولثاني ثقرة ترتكز فيها تلك الزيادة

ارتكازا لا يحرك فيها مثل لسان في منابتها واما



المدروز هو الذي يكون لكل واحد من العظمين تحازير و  
 اسنان كاللشار ويكون اسنان هذا العظم متقدمة  
 مع تحازير ذلك العظم كما يركب الصغارون صفائح الخشب  
 وهذا الوصل هو الذي يسمى شاماً ودرزاً كما يلفصل عظام  
 القحف، والمصق منه ما هو ملصق طولاً مثل منصل ما بين عظمي  
 الساعد ومنه ما هو ملصق عرضاً مثل منصل الفوات السفلى  
 من قاع الصلب فان العليا منها ما صل غير موثمة **الفصل**  
**الثاني منها في تشرح القحف** اما منفعه جملة عظام القحف  
 هي انها جنة للدماغ ساترة له وواقية عن الآفات واما  
 المنفعة في خلقها قبل كثره وعظما فوق واحد فينقسم الى  
 حلتين جملة معثرة بالامور التي باليتاس الى العظم نسبة وجملة

من عظم القحف  
 من عظم القحف  
 من عظم القحف

عظام القحف عظم بارز وراودها الراس كلها واحلها الاطرافها  
 منهم من يعد من جملتها العظم الكورسي وهو الراس الكورسي ومنهم من  
 يحسب منها عظم القحف والبرقع في ذلك عظم الكورسي وقارة شام  
 يطلق عظام القحف وراودها عظم الكورسي عظم الكورسي  
 ارادة الصفت لانه في هذا الفصل عظم الكورسي عظم الكورسي  
 الارواح والصل الذي هو عظم الكورسي عظم الكورسي  
 عظم الكورسي عظم الكورسي عظم الكورسي عظم الكورسي  
 عظم الكورسي عظم الكورسي عظم الكورسي عظم الكورسي

معثرة باليتاس الى ما يحويه العظم اما اجملة الاولى فيقسم  
 الى منفتحتين احدهما انه ان اتقن ان يعرض للقحف  
 آفة في حزمه من كسر او غفوة لم يحب ان يكون ذلك علماً  
 بل قحف كله كما يكون لو كان عظاماً واحداً والثانية ان لا يكون  
 في عظم واحد اختلاف اجزاء في الصلاب واللين والتمخلل  
 والتكاثف والرقوة والجلط الاختلاف الذي يقصيه  
 المعنى المذكور عن قرب واما اجملة الثانية هي المنفعة التي تتم  
 بالشؤون فحفظها باليتاس الى الدماغ نسبة بان يكون لها  
 غلظ من الابخرة المنتجة عن التنوذي العظم منه لجلطه  
 طريقاً ومسكاً ليفارقة فيسقى الدماغ بالتحلل ومنفعة الياس  
 الى ما يحوي من الدماغ من ليف العصب التي تثبت في اعضاء الراس

من عظم القحف  
 من عظم القحف  
 من عظم القحف

انش القحف اعراض  
 بنيتها وابعادها

وادواتها عظاماً واحداً فيمنع الامور فالدول  
 ان يكون عظم الكورسي عظم الكورسي عظم الكورسي  
 عظم الكورسي عظم الكورسي عظم الكورسي عظم الكورسي



في الموضع الذي يكون فيه الدماغ

ليكون لها طريق ومنبعان مشتركان من الدماغ وبين شين  
آخر من احد بها بالقياس الى العروق والشرايين الداخلة الى  
داخل الراس لكي يكون لها طريق ومنبع ثانيا بالقياس الى  
الحجاب الغليظ الثقيل معبث اجرامه بالثقل فيقبل الحمار

عن الدماغ ولا شغل عليه **والشكل الطبيعي للرأس هو الاستدارة**  
لا من ومنه من **احدا** بالقياس الى داخله من الشكل  
المستدور اعظم مساحة ما يحيط به غيره من الاشكال المستقيمة

الخطوط اذا تساوت احاطتها **والآخر** بالنسبة الى خارج  
ذلك ان الشكل المستدير لا يفعل على المضادات مثل  
ما يفعل عنه ذوا الزوايا وخلق الى طول مع استداره لان منتهى  
الاعصاب الدماغية موصولة في الطول وكذلك يجب ان يكون

الذي هو المستدير هو الذي لا يتغير في حالته

الذي هو المستدير هو الذي لا يتغير في حالته

الذي هو المستدير هو الذي لا يتغير في حالته

فان كل ردة من ردة الدماغ

في الموضع الذي يكون فيه الدماغ

لئلا ينضغط وله ثوان الى قدام والى خلف ليقيا الاعصاب  
المخدرة الى الجنبين ولمثل هذا الشكل دروز ثلثه حقيقي  
ودرزان كاذبان ومن الاول درز مشترك مع الجبهة قوسية  
ولسمى الاكيلي ودوز منصف لطول الراس مستقيم

قال له وحده سمي واذا اعتبر من جهة اتصاله بالاكيلي  
فيل له سفودي وشكله شكل قوس معتم في وسطها خط مستقيم  
كالعود وهو مسكدا **والدرز الثالث هو مشترك**

من الراس من خلف ومن قاعدته وهو على شكل زاوية  
يتصل بنقطتها طرف السهمي وسمى الدرز اللامي لانه يشبه اللام  
في كتابه اليونانيين واذا انضم الى الدرزين المتقدمين صار شكله  
**واما الدرزان الكاذبان فهما آخذان**

في الموضع الذي يكون فيه الدماغ

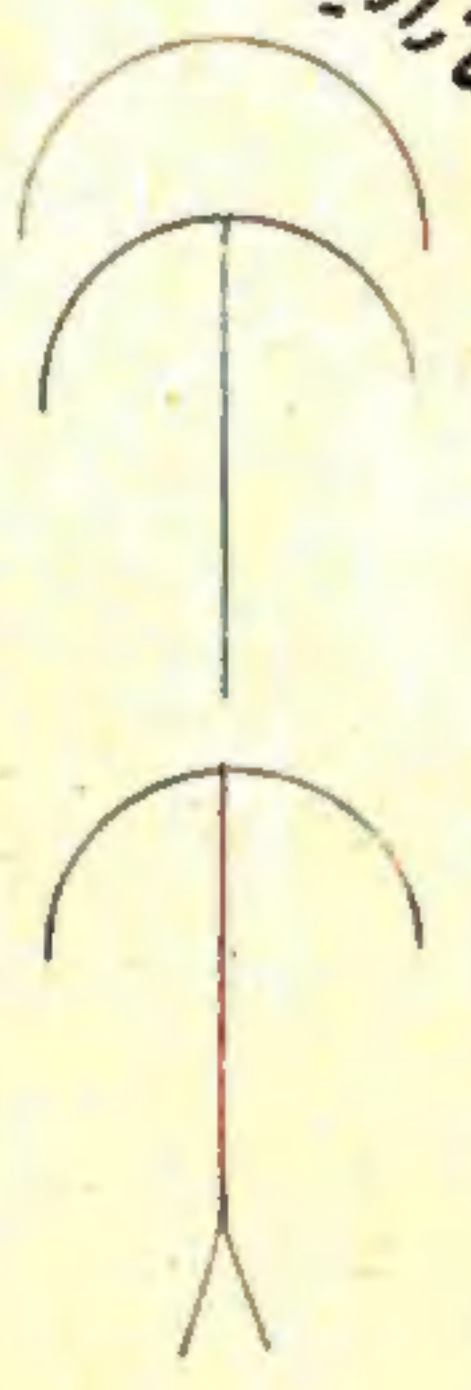
الذي هو المستدير هو الذي لا يتغير في حالته

الذي هو المستدير هو الذي لا يتغير في حالته

الحسن ان يكون الداخل زوايا  
كل من العظمين في خفة الاكيلي  
ادخلت زوايا كل منها

طرافه الى الصدر  
منه الكروية الى الدماغ  
في وسطه

في الموضع الذي يكون فيه الدماغ





في طول الراس على موازاة السهم من الجانبين وليس بافتصين  
في العظم عام الغوص ولهذا السميان القشرين واذا انضج بالثلاث  
الاولى الحسية صار سكة مكدا واما اشكال الراس الطبيعي  
فهي ثلثة احده ان يتقص النتو المقدم فيفقد من الدروز  
الدروز الاكليل والثاني ان يتقص النتو الموحز فيفقد من  
الدروز الدروز الامامي والثالث ان يتقص النتو جميعا  
وتصير الراس كالكرة متساوي الطول والعرض قال فاضل  
الاطبا جالينوس ان مدا السكل المتساوي فيه الابعاد وجب  
في العدل ان يتساوى فيه سمه الدروز وقد كان سمه الدروز في  
الاول للطول درز وللعرض درز ان يكون هما للطول دروز  
وللعرض كذلك درز واحد وان يكون الدروز العرضي في وسط النتو

في طول الراس على موازاة السهم من الجانبين وليس بافتصين  
في العظم عام الغوص ولهذا السميان القشرين واذا انضج بالثلاث  
الاولى الحسية صار سكة مكدا واما اشكال الراس الطبيعي  
فهي ثلثة احده ان يتقص النتو المقدم فيفقد من الدروز  
الدروز الاكليل والثاني ان يتقص النتو الموحز فيفقد من  
الدروز الدروز الامامي والثالث ان يتقص النتو جميعا  
وتصير الراس كالكرة متساوي الطول والعرض قال فاضل  
الاطبا جالينوس ان مدا السكل المتساوي فيه الابعاد وجب  
في العدل ان يتساوى فيه سمه الدروز وقد كان سمه الدروز في  
الاول للطول درز وللعرض درز ان يكون هما للطول دروز  
وللعرض كذلك درز واحد وان يكون الدروز العرضي في وسط النتو

في طول الراس على موازاة السهم من الجانبين وليس بافتصين  
في العظم عام الغوص ولهذا السميان القشرين واذا انضج بالثلاث  
الاولى الحسية صار سكة مكدا واما اشكال الراس الطبيعي  
فهي ثلثة احده ان يتقص النتو المقدم فيفقد من الدروز  
الدروز الاكليل والثاني ان يتقص النتو الموحز فيفقد من  
الدروز الدروز الامامي والثالث ان يتقص النتو جميعا  
وتصير الراس كالكرة متساوي الطول والعرض قال فاضل  
الاطبا جالينوس ان مدا السكل المتساوي فيه الابعاد وجب  
في العدل ان يتساوى فيه سمه الدروز وقد كان سمه الدروز في  
الاول للطول درز وللعرض درز ان يكون هما للطول دروز  
وللعرض كذلك درز واحد وان يكون الدروز العرضي في وسط النتو

من الاذن الى الاذن كما ان الدروز الطولي في وسط الطول  
وقال مدا الفاضل ولا يمكن للرأس شكل رابع غير طسعي حتى  
يكون الطول اسقى من العرض إلا ويتقص من بطون الدماغ  
او جرمه وذلك مضاد للحياة مانع عن صحة التركيب وصوب  
قول مقدم الاطبا بقراط اذ جعل اسكال للرأس اربعة معط

**الفصل الثالث** في تشرح ما دون الخف وللرأس

بعد مداحضة عظام اربعة كالجدران وواحد كالتأفة  
وخلت هذه الجدران اصلب من البافوخ لان السقطات  
والصدات عليها اكثر ولان الحاجة الى تحمل البافوخ أمش  
لامن احد ما يسند فيه الحار المختل والثاني لتأثقل  
على الدماغ وجعل اصلب الجدران مؤخرها لانه غائب عن

مداحضة عظام اربعة كالجدران وواحد كالتأفة  
وخلت هذه الجدران اصلب من البافوخ لان السقطات  
والصدات عليها اكثر ولان الحاجة الى تحمل البافوخ أمش  
لامن احد ما يسند فيه الحار المختل والثاني لتأثقل  
على الدماغ وجعل اصلب الجدران مؤخرها لانه غائب عن

مداحضة عظام اربعة كالجدران وواحد كالتأفة  
وخلت هذه الجدران اصلب من البافوخ لان السقطات  
والصدات عليها اكثر ولان الحاجة الى تحمل البافوخ أمش  
لامن احد ما يسند فيه الحار المختل والثاني لتأثقل  
على الدماغ وجعل اصلب الجدران مؤخرها لانه غائب عن



حراسة الحواس فالجدار الاول هو عظم الجبهة ويحده من فوق  
 الدرز الاكيلي ومن اسفل درز عظم الجبهة والاكيلي مازا  
 على العين عند الحاجب مقصلا آخرة بالطرف الثاني من  
 الاكيلي والجداران اللذان يمتد ويسرة هما العظام اللذان  
 بهما الاذان وسميان الحجرين لصلابتها ويحد كل واحد منها  
 من فوق الدرز العشري ومن اسفل درز ماقى من طرف الدرز  
 الامامي ويمر متبعا الى الاكيلي ومن قدام جز من الاكيلي  
 ومن خلف جز من الامامي واما الجدار الرابع فيحده من  
 فوق الدرز الامامي ومن اسفل الدرز المشترك من الخف  
 والوتدي ويصل من طرف الامامي واما قاعدة الدماغ فهي  
 العظم الذي تتحل سائر العظام ويصل له الوتدي وخلق

عند احدى خزق الصدغ

من اسفل طرف العظم الذي هو مشترك

صلبا لمنعتي احدهما ان الصلبة تنس على الحمل والثانية  
 ان الصلب اقل قبولاً للعقوبة من النضول وهذا العظم موضع  
 تحت نضول تنصب اليه فاحيط به في كل واحد من  
 جانبي الصدغ عظام صلبان يسترا ان العصب المارة  
 في الصدغ ووصفها في طول الصدغ على الورداب لسميان الزوج

**الفصل الرابع** في سرج عظام العنق والاسن

اما عظام العنق فثلاث عددها من تقسنا لدور العنق  
 مسقط ان العنق لا على تحده من فوق درز مشترك منه ومن  
 الجبهة مازا تحت الحاجب من الصدغ الى الصدغ ويحده من  
 تحت منابت الاسنان ومن الجانبين درز ماقى من ناحية  
 الاذن مستر كاسنه ومن العظم الوتدي الذي هو وراء الاذن

كما هو في سرج العنق

من اسفل طرف العظم الذي هو مشترك

السبب في كثرة عظام العنق ان العنق اذا انحدر نضول الوجه  
 متخللا كالعظام التي لا تلتحم في العنق والاسن  
 يسهل تحللها بعضها لا بد ان يكون عظاما عظما  
 لان الاخر من تركيزه وانما سائر العظام في هذا الدماغ  
 ومما يروى في كقول العنق عند كثرة جصها النضول  
 التجارية المتصودة الى الراس وبك ما يخرج الى خلق  
 يسهل تحللها منها فاقصبت الحكمة  
 ان يكون م

قال الرازي ان الدرز الثاني من الدرز الامامي اذا امتد  
 الى طرف الاكيلي وبلغ عن الوتدي المشترك الذي في  
 الصدغ من جهة مجزرا واذا انحدر كان في كل  
 درز مشترك من العظم الوتدي من العنق والاسن  
 الذي ذكره الرازي وجعل في العنق والاسن على الجانبين



الدرز الذي هو

الدرز الذي هو

ثم الطرف الآخر الذي هو منهاه اعني انه ميل ثانيا الى الاني  
 سيرا يكون درز يفترق من هذا ومن الدرز الذي ذكره  
 وهو الذي يقطع اعلى الحنك طولا لمدة حدوده واما دروزه  
 الداخلة في حدوده فمن ذلك درز تنقطع اعلى الحنك طولا  
 ودرز آخر يبتدى من ما بين الحاجبين الى محاذاة ما بين  
 الشنبيين ودرز يبتدى من عند مبتدئ هذا الدرز ويميل  
 عنه منحرفا الى محاذاة ما بين الراعيه والنايب من اليمين  
 ودرز آخر مثله من الشمال متحد اذن بين منه الدرز الثالث  
 الوسطي والطرفين ومن محاذاة منابت الاسنان المذكورة  
 عظام مشنان لكن قاعدة المثليين ليستا عند منابت الاسنان  
 بل تعرض من ذلك درز تقاطع تربت من قاعدة المنحرفين

وهو الذي يقطع اعلى الحنك طولا

وهو الذي يقطع اعلى الحنك طولا

وهو الذي يقطع اعلى الحنك طولا

وهو الذي يقطع اعلى الحنك طولا

الدرز الذي هو

لان الدرور السكة تجاوز هذا القاطع الى المواضع المذكورة  
 وحصل دون المثليين عظام من خط بها جميعا قاعدتا  
 المثليين ومنابت الاسنان وقسمان من الدرزين الطرفين  
 وينصل احدا العطين عن الآخر ما ينزل من الدرز الاوسط  
 فكون لكل عظم زاويتان قاعدتان عند هذا الدرز الناصل  
 وحادة عند النابتين ومزوجة عند المنحرفين ومن دروز  
 الحنك الاعلى درز ينزل من الدرز المشترك الاعلى اخذا الى  
 ناحية العين وكما يبلغ القوة ينقسم الى شعبتين شعبة تفر  
 تحت الدرز المشترك مع الجبهة و فوق القوة العين حتى تنصل  
 بالحاجب ودرز دونه ينصل كذلك من غمران يدخل القوة  
 ودرز ثالث ينصل كذلك بعد دخول القوة وكل ما هو اسفل منها

وهو الذي يقطع اعلى الحنك طولا

وهو الذي يقطع اعلى الحنك طولا

وهو الذي يقطع اعلى الحنك طولا

وهو الذي يقطع اعلى الحنك طولا

وهو الذي يقطع اعلى الحنك طولا



على ان يلاحظ ان العظام  
 في الدروز والاشجار والحيوان  
 والنباتات كلها تتكون من  
 نفس المادة والفرق في  
 تركيبها وبنائها فقط

باليأس الى الدروز الذي تحت الحجاب فهو بقدر الموضع  
 الذي يماثله الاعلى ولكن العظم الذي يفرزه الدروز الاول  
 من الكتلة اعظم ثم الذي يفرز الثاني **والا لاف** فنافعه  
 طامسة وهي تلك احدها انه يعين بالتجوف الذي يستعمل  
 في الاستنشاق حتى يخرجه مواء اكثر ويتعدل ايضا قبل النفوذ  
 الى الدماغ فان الهواء المستنشق وان كان ينفذ جلة الى الرئتين  
 فان شطرا صالحا المعدار ينفذ ايضا الى الدماغ ويجمع للاستعمال  
 الذي يطلب فيه التثمين مواء صالحا في موضع واحد امام الرئتين  
 لكون الادراك اكثر واوفر منه تلك منافع في منفعه **واما**  
 المنفعة الثانية فانه يعين في تقطيع الحروف وتسهيل اخراجها  
 في التقطيع ولما ازدحم الهواء كله عند المواضع التي تحاول فيه تقطيع

بالبحر في سورة  
 لتعدل الروح الجوارح

في جميع  
 في جميع

الحروف بتدويرها فان منصفان في واحدة ونظير ما ينفذ  
 الالف في تدوير مواء الحروف هو ما ينفذه الثقب المتقرب  
 مطلقا الى حلق المرء فلا يتوصل له بالسد **واما** الثالث  
 فلكون للعنق المنفذ من الراس ستر او وقاية عن الابصار  
 وايضا آله معينة على نفقها بالنفخ **وركب** عظام الالف  
 من عظمين كالمثلين ملتقي منها زاويا تماما من فوق والقاعدتان  
 يتماثلان عند زاوية وشمار قان راوستن فاعطيان كل  
 واحد منهما يركب احد الدورتين الطرفين المذكورين وعلى  
 طينها السافلين غفروان ليسان ومما بينهما على طول الدروز  
 الوسطاني غفروان جزوه الاعلى اصلب من الاسفل وهو  
 بالحمل اصلب من الغفروان الآخر من منفعه العنق والوسطاني

من تحت وبعده الاذنين  
 من تحت وبعده الاذنين  
 من تحت وبعده الاذنين

على طرفي الدورتين  
 الطرفين



ان فصل اللسان الى مخزن حتى اذا نزل الى الدماغ ففصله  
 نازله مالت في الاكثر الى احداهما ولم يندفع طرف الاستساق  
 الموذي الى الدماغ مواز وحالاه من الروح ومنه العروق  
 الطرفين اموزت له الاولى المسند المستوك للعضا ومع الوامع  
 على اطراف العظام كلها ورفعا منها والثانية لكي تنفخ وتوسع  
 ان احس الى فصل استساق او يفتح ليحبنا في نبض الجاد  
 باصراز مما عند النخ وامتاحتها وارتقاهما وحلق عظام الاسن  
 ربيت حيفس لان الحاجة منا الى الحنة اكثر منها الى الرماة  
 وخصوصا لكونها برتين عن مواصلة اعضا قايلا لآفات و  
 موضوع عن مرصد من الحس واما **الفصل الاسفل** فصوره  
 عظامه ومسحته معلومة فانه من عظمين جمع منها كالدق

فصل الاسفل  
 من عظامه ومسحته معلومة فانه من عظمين جمع منها كالدق

ان فصل موثي وطما ما الاخران ينشرون عند آجر كل واحد  
 منها ناشوة معققة مركب مع زائدة منه ثمانية  
 من العظم الذي يمتد عنده موبوطه وقوع احدهما على الآخر  
 برابطات **الفصل الخامس** في تشريح الاسنان  
 اما الاسنان هي اثنان وثلثون سنا وربما عدت الزوائد  
 منها في بعض الناس وهي لاربعة الطرافة فكانت ثمانية و  
 عشرين سنا فمن الاسنان ثنيان وزربا عيتان ومثلها  
 من اسفل للقطع ونمايان من فوق ونمايان من تحت  
 لكثرة واضراس للطن في كل جانب فوقاني وسفلا في  
 اربعة اوجنه مجله ذلك ما ذكرنا والنواجد ثبتت في الاكثر  
 في وسط رمان الفم ومو بعد البلوغ الى الووف وذلك

مفصل

ان فصل موثي وطما ما الاخران ينشرون عند آجر كل واحد  
 منها ناشوة معققة مركب مع زائدة منه ثمانية  
 من العظم الذي يمتد عنده موبوطه وقوع احدهما على الآخر  
 برابطات **الفصل الخامس** في تشريح الاسنان  
 اما الاسنان هي اثنان وثلثون سنا وربما عدت الزوائد  
 منها في بعض الناس وهي لاربعة الطرافة فكانت ثمانية و  
 عشرين سنا فمن الاسنان ثنيان وزربا عيتان ومثلها  
 من اسفل للقطع ونمايان من فوق ونمايان من تحت  
 لكثرة واضراس للطن في كل جانب فوقاني وسفلا في  
 اربعة اوجنه مجله ذلك ما ذكرنا والنواجد ثبتت في الاكثر  
 في وسط رمان الفم ومو بعد البلوغ الى الووف وذلك

اشية واحدة  
 الرباعي من النخاع  
 الذي من النخاع والكر



ان الوقت قرب من تكس سنة ولدك يهيئ اسنان الحلم  
وللاسان اصول في رؤس محدبة يتركز في ثقب العظام  
الحاملة لها من العيين ويثبت على جانب كل ثقب رامة مستوية  
عليها عظم يستعمل على السن وتشد هناك روابط قوية  
وما سوى الاضراس فان لكل احد منها راسا واحدا واما  
الاضراس المركزية في الفك الاسفل فاقبل ما يكون لكل واحد  
من الرؤس راسان واما كان وخصوصا لنا خدش ثمة  
اخرى واما المركزية في الفك الاعلى فاقبل ما يكون لكل واحد  
من الرؤس ثمة اربعة واما كان وخصوصا لنا خدش اربعة  
اخرى وقد كثرت رؤس الاضراس بكرا ولزيادة عليها  
ووديت في العليا لانها معلقة والسفل يجعل ملها الى خلاف

جبهه رؤسها واما السفلى فقلها لا تضاد زكركما وليس لشئ  
 من العظام حسن البتة الا الانسان فان جاليدوس قال  
 بل الجثة تشهد ان لها حسا اعنيت به بقوة مايتها من  
 الدماغ لئمة من الحار والبارد **الفصل السادس**  
 في منفعه الصلب الصلب مخلوق لما في ارج احدهما  
 يكون مسكنا للنخاع المحاج الذي تبا الحوان لا مذكرة  
 من مسعه النخاع في موضع بالشرح واما ههنا فمذكور من  
 ذلك امرأ مجلدا وموان الاعصاب لو ثبت كلها من  
 الدماغ لاحتج ان يكون الرأس اعظم مما هو عليه كثير وتعلق  
 على البدن حمله وايضا لاحتجت العصب الى قطع مسافة  
 بعيدة حتى يبلغ اقاصى الاطراف فكانت متوصلة

الملك عظم من عورات رسل  
بعضها بعض ابتداء من الغضب  
من سائر عظام الحف وابتداء  
عند آخر العصف وابتداء  
عند في طول كبد  
النجاع



لآفات والامطاع وكان طولها يومين قوتها في جذب  
 الاعضاء الثابتة الى مبادها فانعم الحالى باصدار جزء  
 من الدماغ وهو النخاع الى اسفل البدن كالجدول من العيز  
 ليتوزع عند قسمة العصب في جنبه وآخذه بحسب موازاة  
 ومناقبته للاعضاء ثم جعل الصلب مسكاً حرزاً له والاشنة  
 ان يكون الصلب وقاية وجنة للاعضاء الشريفة الموضوعة  
 قدامه ولذلك خلق له شوك وسنان والثالث ان الصلب  
 خلق ليكون مبنى لجدة عظام البدن مثل الخشب الى تهياً  
 في تجزئ السنينه اولاً ثم تركز فيها ويربط بها سائر الخشب  
 مانياً ولذلك خلق الصلب صلباً والرابع ليكون ليعام الانسان  
 استعمالاً وقواماً وتكمن من الحركات الى الجهات ولذلك

في هذا الموضع  
 من النخاع  
 الذي يخرج  
 من الدماغ  
 الى اسفل  
 البدن  
 كالجدول  
 من العيز  
 ليتوزع  
 عند قسمة  
 العصب  
 في جنبه  
 وآخذه  
 بحسب  
 موازاة  
 ومناقبته  
 للاعضاء  
 ثم جعل  
 الصلب  
 مسكاً  
 حرزاً  
 له

خلق الصلب من فقرات مستوية لا عظام واحدة ولا عظاماً  
 كبيرة المتدار وجعل الفاصل بين الفقرات لا سلبه  
 قوتها من القوام ولا موثقه ففتح الاعطاف **الفصل**  
**السابع في مسرج الفقرات** الفقرة عظم في وسطه  
 ينفذ فيه النخاع والفقرة قد يكون لها اربع زوائد  
 ويسرة من جانبي الثقب ويسمى ما كان منها الى فوق  
 شاحصة الى فوق وما كان منها الى اسفل شاحصة الى  
 اسفل ومنكسة وربما كانت الزوائد بساً اربع  
 من جانب واثنان من جانب وربما كانت ثمانى و  
 المسعة في هذه الزوائد ان معظم منها الاتصال منها  
 اتصالاً مفصلياً يثقب في بعضها وزوايا من ثقبه في بعض

في هذا الموضع  
 من النخاع  
 الذي يخرج  
 من الدماغ  
 الى اسفل  
 البدن  
 كالجدول  
 من العيز  
 ليتوزع  
 عند قسمة  
 العصب  
 في جنبه  
 وآخذه  
 بحسب  
 موازاة  
 ومناقبته  
 للاعضاء  
 ثم جعل  
 الصلب  
 مسكاً  
 حرزاً  
 له

او كان العظم واحداً لم يكن له ثقبان  
 المتصلة كالصليب والنفوذ والاعضاء والاشنة  
 او كان عظاماً كثيرة المتدار لم يكن صدور ثقب  
 الحركات بسوء

في هذا الموضع  
 من النخاع  
 الذي يخرج  
 من الدماغ  
 الى اسفل  
 البدن  
 كالجدول  
 من العيز  
 ليتوزع  
 عند قسمة  
 العصب  
 في جنبه  
 وآخذه  
 بحسب  
 موازاة  
 ومناقبته  
 للاعضاء  
 ثم جعل  
 الصلب  
 مسكاً  
 حرزاً  
 له

في هذا الموضع  
 من النخاع  
 الذي يخرج  
 من الدماغ  
 الى اسفل  
 البدن  
 كالجدول  
 من العيز  
 ليتوزع  
 عند قسمة  
 العصب  
 في جنبه  
 وآخذه  
 بحسب  
 موازاة  
 ومناقبته  
 للاعضاء  
 ثم جعل  
 الصلب  
 مسكاً  
 حرزاً  
 له



وللمفردات زوائد لا اجل من المنفعة ولكن للوقاية والجمعة  
 والمقاومة بلا يضاك ولان ينتج عنها باطات وهي الزوائد  
 عظام عريضة صلبة موضوعة على طول المفردات فما كان  
 من هذه موضوعة الى خلف سمي شوكا وناسن وما كان  
 منها موضوعة الى امام سمي احنة واما وقايتها لما وضع  
 ادخل منها في طول البدن من العصب والعروق والعصل  
 وبعض الاجنحة وهي التي تلي الاصلاخ خاصة منعة وهي انها  
 تحلق فيها فتقر وتبط بها روث الاصلاخ محدبة متندم  
 فيها وكل جناح منها مفردتان وكل منج زائدتان محدبتان  
 ومن الاجنحة ما هو فوق راس في شبه الجناح المضاعف  
 ومما في حرايت العين وسنذكر مبعثه وللمفردات

عظام عريضة صلبة موضوعة على طول المفردات فما كان  
 من هذه موضوعة الى خلف سمي شوكا وناسن وما كان  
 منها موضوعة الى امام سمي احنة  
 ادخل منها في طول البدن من العصب والعروق والعصل  
 وبعض الاجنحة وهي التي تلي الاصلاخ خاصة منعة وهي انها  
 تحلق فيها فتقر وتبط بها روث الاصلاخ محدبة متندم  
 فيها وكل جناح منها مفردتان وكل منج زائدتان محدبتان  
 ومن الاجنحة ما هو فوق راس في شبه الجناح المضاعف  
 ومما في حرايت العين وسنذكر مبعثه وللمفردات

غير الشئ المتوسط ثقب لفرس سبب ما يخرج منها من العصب الناس من الخنا  
 وما يدخل فيها من العروق فبعض تلك الشئ حصل تمامها  
 في جرم الفخارة الواحدة وبعضها حصل تمامها في فترتين  
 بالشرك ويكون موضعها الحد المشترك منها وما كان ذلك  
 من جانبي فوق واسفل معا وما كان من جانب واحد ربما  
 كان في كل واحدة من الفترتين نصف دائرة تامه وربما  
 كان في احدهما اكبر منه وفي الاخرى اصغر واما جعلت منه  
 الشئ عن جنبتي البقرة ولم يجعل الى خلف لعدم الوقاية شاك  
 لما يدخل ويخرج وتقرصه للمصاكات ولم يجعل الى تدام  
 والا وقعت في المواضع التي عليها ميل البدن شئ الطبعي  
 وحركاته الارادية انما كانت تصعبها ولم يكن ان يكون

عن لوحات الشئ الى تدام العوارث دونت  
 في المواضع التي عليها ميل البدن شئ الطبعي  
 فكل الشئ نصف البقرة الى صدر البقرة  
 وبها صفت جانبا على الاعضاء  
 وبها صفت



بسم الله الرحمن الرحيم  
الحمد لله الذي جعل  
الربيع من جنس  
الحيوان

متشعبة الربيط والتعقيب وكان الميل ايضا على مخرج ملك  
الاعصاب يصفها ويومنها وهذه الزوائد التي للوقاية  
يحيط بها رباطات وعقب مدبجى عليها رطوبات تلتصق  
وتلتصق بسلاوذي اللحم بالمانسة والزوائد المفصلة ايضا  
شأنها من ذافانها وثق بعضها ببعض ايتا فاشدوا بالعتيق  
والربيط من كل الجهات الا ان يعقبتها من قدام او ثقت  
ومن خلف اسلس لان الحاج الى الانحاء والانتفاخ والدم  
امس من الانعطاف والانتكاس الى خلف ولما تسليست  
الرباطات الى خلف شغل العضو الواقع لا محالة هناك  
وان تعلق برطوبات لزجة مقرات الصلب باستوثقت  
من يعقبتها من جهة استبقا بالانواط كعظم واحد مخلوق للثبات  
الى جهة  
الدم

بسم الله الرحمن الرحيم  
الحمد لله الذي جعل  
الربيع من جنس  
الحيوان

والكون وبما تسليست من جهة كعظام كثره مخلوقه للحوكة  
**الفصل الثامن** في منفعه العنق وتشريح عظامه  
العنق مخلوق لاجل قصبه الرية وقصبه الرية مخلوقه للذكورة  
من منافع خلقها في موضعها ولما كانت الفقرات العنقية  
وبالحلة العالية محمولة على ما تحتها من الصلب وجب ان يكون اصغر  
فان المحمول يجب ان يكون اخف من الحامل اذا اراد  
ان يكون الحركات على النظام الحكيم ولما كان اول النجاع  
حجب ان يكون اعظم واعظم مثل اول الهولان ما يخص  
الجزء الاعلى من مشاييم العصب اكثر ما يخص الاسفل  
وحجب ان يكون التعقب في فقرات العنق اوسع ولما كان  
الصغر وسعة التحول ما يؤمن جرحها وجب ان يكون







مال الرأس الى العائرة ولم يكن ان يكون الفصل الثاني  
 على هذه النقرة فجعل له فقرة اخرى على حدة ومن الثانية  
 واثبت من جانبها المقدم الذي على الباطن رابعة طويلة  
 صلبة محزوزة في ثقبه الاول قدام النخاع والعمية مشتركة  
 والاربع

بسم الله الرحمن الرحيم

الذي حصل منه  
الحركة ال  
مدام او  
عطف

الكرسي الحامي  
والدعوات

17

ومن اعنى التبعيه من الخلف الى التدام اطول منها ما بين اليمن  
 والسؤال وذلك لان فيها ما بين التدام والخلف نافذتين  
 ياخذان من المكان وقت مكان النافذ الواحد واما تقدير العزم  
 فهو بحسب كبر نافذ واحد منها ومنه الراية تسمى السن و  
 قد حجب النخاع عنها برباطات قوية انبثت لتفرد ناحية  
 السن من ناحية النخاع لتلايشخ السن النخاع محركها و  
 لا يضبط ثم ان هذه الراية تطلع من الفتحة الاولى وتغوص  
 في فتحة في عظم الراس وتستدير عليها الفتحة التي في عظم الراس  
 من خلف الى دمام وودام الى خلف وهذا السن انما اثبت  
 الى دمام لمنحس احدها ليكون اقرب لها والثانية لكون الحجاب  
 الارقي من الخرقة واجلا لا خارجا وخاصة الفتحة الاولى

وہو شاہد کلام شریعت  
وہاں کلام ہے جو اعلیٰ کلام  
احاطہ مان میں کرکست کرک  
الہی قلاب روح اعلیٰ و  
مداثر کرکلام الفریض علی الوجہ  
فی تفرغ من عظام الارک عقلتہ

...

كتاب الخوارزمي

اشرف

٢

مال الاراس من خلف الى قدام  
واذا برزت منها مال  
من قدام الى خلف

1



انما لا يستغنى لها بل لا يتعلما ولما تعرض لهما لآفات فان  
 الزاوية الدافعة على اقوى من معيها الجالبة للكسر والآفات  
 الى ما اضعف واصلا لا يتشخ العصل والعصب الكبر  
 الموضوع هو لها ح أن الحاجة منا الى شوك واق قليد وذلك

لان هذه العروة كالحائض المدفونة في وقايات انانية  
 عن مثال الآفات وهذه المعالي عرت عن اللاحق وخصوصا  
 اذا كان العصل والعصب اكثر مما موضوعا بجنتها وضعا ضيقا  
 لقرها من المبدأ فلم يكن للاجحة مكان ومن خواص هذه العروة

ان العصب يخرج عنها لا عن جانبها ولا عن ثقبه مستركة ولكن يخرج  
 عن ثقبين فيها ثمان جانبي اعلاها الى خلف لانه لو كان  
 مخرج العصب حيث يلتم زائدا الى الراس وحيث يكون حركتها

في المكان مخرج العصب الى جانبي الراس والياد انهما  
 كانا الى اعلى العروة الاولى استغنىا و  
 كما ان العصب هو بار اما اولها عاشر  
 الى راسه حيث يلتم زائدا الى الراس  
 يلتم الى اعلى العروة الاولى استغنىا و  
 الى راسه حيث يلتم زائدا الى الراس

بسم الله الرحمن الرحيم  
 الحمد لله رب العالمين  
 والصلاة والسلام على سيدنا محمد  
 وآله الطيبين الطاهرين  
 أجمعين

تقصر يدك تقصرا شدا وكذلك لو كان حيث تقصم الثانية  
 براديتها اللتين يدخلان منها في تقصم الثانية تفصل سلسل

الى قدام وخلف ولم يصح ايضا ان يكون من خلف وقدام للعقل  
 المذكور في اموسا بر الحرز ولا من الجانبين لرقه العظم فهما

سبب السبب لم يكن بد من ان يكون دون مفصل الراس في  
 والى خلف من الجانبين اعني حيث يكون وسطا بين الخلف والجانب

وجبرورة ان يكون الثقبان صغيرتين وحب ضرورة  
 ان يكون العصب مستويا واما الحرة الثانية فلان لم يكن ان يكون

مخرج العصب فهما من فوق حيث امكن لهذه اذا كان محاف  
 عليها لو كان مخرج عصبها كالاول ان يتشخ ويترخض

بحركة العروة الاولى عليها لتكليس الراس الى قدام او قليلا الى خلف

في هذا المقام اشكالان احدهما ان يكون المدفونة الى العروة  
 والخلف لتسلك مفصل بل مفصل الفخذ الى الراس والياد  
 كما هو في آفة وان كان ان مفصل العصب يكون مفصل  
 ان مثال مفصل سلس واصل العروة من مفصل العروة  
 واما علم ان العروة الاولى لا خلف وقدام ولا الى اليسار  
 العروة الثانية لا خلف وقدام ولا الى اليسار  
 اما على قدام الشخ الى اليسار العروة الاولى لا خلف  
 العروة الاولى لا خلف وقدام ولا الى اليسار  
 كجزء من العروة الاولى وليس بها مفصل  
 لا محالة من حركة العروة الاولى وليس بها مفصل  
 واما على ما نحن عليه من ان السبب في  
 العروة في اسفلها جزء من مفصل العروة  
 عاشر ايضا لان مفصل العروة الاولى ليس  
 منع من حركة العروة الاولى عند حركة  
 وكونه آفة لها ولا قدام ولا خلف واعلم  
 من العروة الى قدام وحلف واعلم  
 ان من العروة لا حركة لها دون  
 احد الخوف لا خلف ولا العروة الاولى  
 لان اعلاها لا يكون الى الراس  
 الى قدام وخلف

بسم الله الرحمن الرحيم  
 الحمد لله رب العالمين  
 والصلاة والسلام على سيدنا محمد  
 وآله الطيبين الطاهرين  
 أجمعين



ولا يمكن من قدام وخلف لذلك ولا يمكن من الجانبين و  
 الا كان ذلك بشركه مع الاولى وكان الثابت وقصا ضرور  
 لا يتلافى نصير الاولى ويكون الحاصل ازواجاً ضيقاً محتمة  
 وكان اصلاً يكون بشركه مع الاولى واقض غرض الاولى  
 في فساد الحال لو ثبتت من الجانبين فوجب ان يكون الثابت  
 في الثانية في جانبى السنف حيث كاذب ثبتي الاولى ويحتمل  
 جرم الاولى المساركة فيها والسنن السات من الثانية مشدود  
 مع الاولى برباط قوى <sup>بمعاد</sup> ومفصل الراس مع الاولى ومفصل  
 الراس والاولى مع الثانية اسلم من سائر مفصل العنق  
 لشدة الحاجة الى الحركات التي يكون بها وآلى كونها بالنظر  
 واداء حركات الراس مع مفصل احدى العنق صارت الثانية  
 الى العنق الاولى

هذا هو الوجه في كون  
 الراس والاولى مع الثانية  
 اسلم من سائر مفصل العنق  
 لشدة الحاجة الى الحركات  
 التي يكون بها وآلى كونها  
 بالنظر واداء حركات  
 الراس مع مفصل احدى العنق  
 صارت الثانية الى العنق  
 الاولى

هذا هو الوجه في كون  
 الراس والاولى مع الثانية  
 اسلم من سائر مفصل العنق  
 لشدة الحاجة الى الحركات  
 التي يكون بها وآلى كونها  
 بالنظر واداء حركات  
 الراس مع مفصل احدى العنق  
 صارت الثانية الى العنق  
 الاولى

ملازمه لفصل الآخر كالمتردد من ان يحرك الراس الى قدام  
 والى خلف صار مع العنق الاول كعظم واحد وان يحرك الى  
 الجانبين من غير ترتيب صارت الاولى والثانية كعظم واحد  
 هذا ما حضرنا من امور فاعاد العنق وخواصها **الفصل**  
**التاسع** في شريح فقرات الصدر ومناخها فقرات الصدر وهي  
 التي يتصل بها الاضلاع ويحوي اعضا التنفس وهي احدى عشرة  
 فقرة ذات سناسق واجنحة وقررة لاجلها فان لها فلك  
 اثنا عشر فقرة وسناسقها غير متساوية لان ما يلي منها اعضا  
 التي هي اسرف اعظم واخفى واجنحة فقرات الصدر اصلب من  
 غيرها لا يتصل الاضلاع بها والعقراش السبع العالمية منها  
 سناسقها كبار واجنحتها غلاظ لتي العلب وقاية بالتح

هذا هو الوجه في كون  
 الراس والاولى مع الثانية  
 اسلم من سائر مفصل العنق  
 لشدة الحاجة الى الحركات  
 التي يكون بها وآلى كونها  
 بالنظر واداء حركات  
 الراس مع مفصل احدى العنق  
 صارت الثانية الى العنق  
 الاولى

هذا هو الوجه في كون  
 الراس والاولى مع الثانية  
 اسلم من سائر مفصل العنق  
 لشدة الحاجة الى الحركات  
 التي يكون بها وآلى كونها  
 بالنظر واداء حركات  
 الراس مع مفصل احدى العنق  
 صارت الثانية الى العنق  
 الاولى



فلا ذمب جوفها في ذلك جعلت زوائد المفصلة قصارا  
 عراضا واما فوق العاشرة فان زوائد المفصلة الخاصة  
 ال دون من التي فيها فقر لا تمام والساحصه ال اسفل  
 تحض منها الحدبات التي تنعدم في الفقر ومشا سنها  
 بحدب ال اسفل واما العاشرة فان سنها منصبة مقببة  
 ولزوائد المفصلة من كل جانب فقر بلا ليم فانها علم من فوق  
 ومن تحت معانم ماتحت العاشرة فان لهما ال فوق وفقرها  
 ال اسفل وسنا سنها تحذب ال فوق وسند كرها مع  
 بعد وليس للقره الثانية عشر اجنحة افشدة الحاجه لسب  
 الاصلاص ما قصد واما الوقاية فقد ذكر لها وجه آخر مع الوقاية  
 مع منعه اخرى وتبان ذلك ان فرات القطر اجمع فيها

فهم في

ال فضل عظم وال فضل وثاقه مناصل لا تلاها ما فوقها فاجتبه  
 ال ان يجعل الفقر والفق في المناصل الكثرة وافتنوعت  
 زوائد مناصلها واحتج ال ان يجعل الجبه التي عليها من الثانية عشر  
 متشبه بها وضوعت زوائد المفصلة فذمب الش الذي كان  
 يصلح لان صرف ال الجناح في تلك الزوائد ثم عرفت فضل تعين  
 فكاد يشبه ما استوص منها الجناح فاحتمت المسعان معاني  
 هذه الخلقه ومنه الثانية عشر من التي تنقل با طرف الجناح  
 واما ما فوق هذه الخزن فكان صغرها يعني عن هذه الاستثناء  
 في كثير الرواد المفصلة بل عظم ما ثبت منها من الساسين والاجنحة  
 فسنل من هذا عن ذلك ولا كان فرزا الصدر اعظم من صدر العنق  
 لم يجعل الثقبه المشتركة من الحورتين مقسمة على الاستقبال بل درج ليرا

بال عرض صدر الكاظم بحس فان صدر المس لكل فقره من ال الية  
 ان يكون على تيريس حتى اذا ظهرت بعض فقره الية عاينها في  
 المس ال ال العشرة الا عشر بل حاجه مران يكون لثلاثين  
 عشر فان صدر الحش للصوره وان قيل الثالث اذا  
 اكمل كان اول رنة السرة غير مظهر ال حاجه

ال قسم الضابط بها ان قال الفقهاء والعبد  
 اما ان يكون زوائد المفصلة التي لها من  
 ومن تحت مما خلقه واما ان يكون مع فقره  
 واما ان يكون فقره من جانب ومعلق من افرى  
 وذلك يخل ال ضمن ومطامير اما القيم  
 الاول وهو ان يكون الرواد معلقة من الجانبين  
 مع وجود واما القسم الثاني وهو كونه فقره  
 من الجانبين هو الفقره العشرة واما القسم  
 الثالث وهو الذي فقرها ال اسفل ولحقها  
 ال دون هو ما تحت العاشرة واما القسم الرابع  
 وهو الذي فقره من دون ولحقه  
 من تحت هو ما فوق  
 العاشرة

والا حجة الموضوع على حصى السواد  
 على اقسام اما ان يكون  
 فذلك ال اسفل او ال فوق  
 واما ان يكون من الجانبين  
 فالاول هو ما تحت العاشرة  
 والآخر هو ما فوق العاشرة  
 والاحد هو ما على العاشرة  
 والآخر هو ما على العاشرة  
 والآخر هو ما على العاشرة



بان زعم في العاليه وبعض من السافل حتى بقيت الثقبه بتمامها  
 في واحدة ونهاية ذلك في الحررة العاشرة واما باقي حرز  
 الطيور وحرز العطن فاحتمل جرمها لان بعض الثقبه بتمامها كانت  
 في حرز العطن ثقبه يمتد وثقبه يسيرة لطول العصب **الفصل**

**العاشري** في تسريح فترات العطن ولتقارب العطن سنان كل الاور  
 واجتنب عراض وزوايد المضطربة السافل تستعرض فترتها بالاجتهاد  
 الواقية وهي خمس فترات والعطن مع العجز كالتقاع للصلب  
 كله وهو وعاء وحامل لعظم العانة ومثبت لاعصاب الرجلين

**الفصل الحادي عشر** في تسريح العجز عظام العجز ثلثه وهي شدة  
 العزات تهتدما ووثما وتصل واعرضها اجتمع والعصب  
 انما خرج عن ثقب فها ليست على جميع الجانين لتلايراجها

الاعلى حال الاصل  
 في الزوايد

في العظم  
 في العظم  
 في العظم

في العظم  
 في العظم  
 في العظم

في العظم  
 في العظم  
 في العظم

منفصل الورك بل ازول منه كرا وادخل الى قدام وخلف  
 اي اويل

وعظام العجز تشبه عظام العطن **الفصل الثاني عشر**  
 في الكبر والزوائد وكون الثقبه بتمامها فيها  
 في تسريح العضم العضم مولى من عراب يلب عض وفيه

لازوائد لها عبت العصب منها عن تشمس كذا كالرقبة لصغر  
 واما الثالث فخرج عن طرفها عصب فرد **الفصل الثالث عشر**

كلام كالحاتة في منعه الصلب وكلام في جلد العصب مدقنا في  
 عظام الصلب كلاما معتدلا فلتقل في جلد الصلب قولاجامعا

مقول ان جلد الصلب كشي واحد مخصوص بامضل الاسكال  
 وهو المستدير اذ هذا السكل ابعدا لاسكال عن قبول المصادم

فلذلك تعقنت رؤس العاليه الى اسفل والسافل الى اعلى اختصت  
 عند الواسطة وهي العاشرة فلم يتعققت بهذه الى احدى الحقتن

في العظم  
 في العظم  
 في العظم

في العظم  
 في العظم  
 في العظم

في العظم  
 في العظم  
 في العظم



Handwritten signature: *Handwritten signature in Urdu script.*

Handwritten text in Devanagari script, likely a signature or name, written diagonally across the page.

ليتمهم عليها التفتتان في العاشرة واسطة الساسن لا  
 من موسى واسط  
 في العدد بل في الطول ولما كان الصلب قد احتاج الى حركة الاشياء  
 والاغصان نحو الجائش وذلك بان تزدول المواصلة الى

الجحيم وبعيل ما فوقها وما تحتها مخلوق الجحيم وكان طرفي الصلب  
 معلقان إلى السماء لم يخلق لها نعم بل نقر ثم جعلت النعم السفلا  
 والنفوقانية متجهة إليها <sup>الواسط</sup> أما النفوقانية فأنزلها وأما السفلا  
 فأنزلها عدة <sup>الواسط</sup> من السم على رؤسها إلى ضد وجهه الخيل يكون للنفوقانية  
 أن تجذب إلى أسفل والسفلانية إلى فوق **الفصل**

۱۰۰  
 ۱۰۱  
 ۱۰۲  
 ۱۰۳  
 ۱۰۴  
 ۱۰۵  
 ۱۰۶  
 ۱۰۷  
 ۱۰۸  
 ۱۰۹  
 ۱۱۰

الرباع عشر في تشريح الاصلاخ الاصلاخ وقاية لما يحيط به  
من آلات التنفس واعلى آلات العذا ولم يجعل عظما واحدا  
كالمري ومعدن  
سلا مثل السلاغم اذ ان عوصت ويسهل الانبساط اذا زادت

ان عظم واحد  
 عظام كثيرة  
 مد كان الشل مقصور على  
 لا عظم الراس من عظام  
 لا لا ضلع من عظام  
 فك في حبل ممدود في الراس  
 اشق من حبل لم يقبل عظام الصدر  
 ان عظام لم يقبل عظام الصدر  
 لك في حبل وهو الرباط  
 كذا في حبل وهو الرباط  
 لان العظم عظام  
 الاربعة عظام  
 الاربعة عظام

و ان احتاج الى العيش في غدا  
الآن انا في غدا في غدا  
الآن انا في غدا في غدا  
الآن انا في غدا في غدا

1961

الحاجه على ما في الطبع او امثلات الاحسام من الغذاء والنفس فاحتمج  
الى مكان اوسع لهما المجدب وليتخلها عضل الصدر المعينه  
من اجل واما الاله النفس عطف  
في اصل النفس وما يتصل به ولما كان الصدر يحيط بالريه وب  
كالصوت الكلام

و ما معها وحب ان يخاطبني و ما فيها اسد الاحباط فان  
 ماثر الافات العارضة لها اعظم ومع ذلك فان لمحصيتها من  
 جميع الخبايا لا تضيق عليها ولا يضربها فحلت الاضلاع السبع  
 العلى مستندة على ما فيها طميق عند القص محيط بالعضو الرس من  
 جميع الخواشب واما ما يلي الالب العذا فجعلت كالخزوة خلعت

حيث لا تدرك حواس البصر ولم تقبل من مدّام بل رجب سيرا  
 سيرا الى الايقاع كان اعلا اوت مسافة ما بين اطرافها  
 البارزة واستقلها بعد مسافة و ذلك ليجمع الى وقاية اعضاها  
 من الخلل على

لما تعدد وارتحل من فرجها العضلات  
 الحينة في افعال التنفس والصدر لو  
 خلقت من عظم واحد او عظام متصلة  
 فعضلاتها اما ان يكون من داخله  
 مصنيين على القلب والرئة او  
 من خارج فلم ان يكون  
 اعظم ما هو عليه الآن  
 فلم يكن الا ان يكون  
 عظام متفرقة







من لا يصلح له ان يكون له اليد

على طنا حار **المصل السادس عشر** في شرح الرقوة

الرقوة عظم موضوع على كل واحد من جانبي اعلى الرقبة تحت عند  
الخروج من فرجه سعد فيها العروق الصاعدة الى الدماغ والعصب  
النازل منه ويميل الى الجانب الوحشي وسفل براس الكتف ويرتبط

به الكتف وبها جميعا العضد **المصل السابع عشر** في شرح

الكتف الكتف على لمغنتي احدهما لان تعلق منه العضد

واليد فلا يكون العضد ملتصقا بالصدر فيقدر سلاسه حركه كل

واحدة من البدن الى اخرى ويصنع بل خلق برئاس الاصلاص

ووسع له حاش الحركات والثانية ليكون وقاية حريرة للعضا

المقصودة في الصدر وتقوم بدل سائر القنات واجبتها

حش لا فترات بتقاوم المصادمات ولا حواس تشعربها

لما كان في راس الكتف عظم  
الذي هو راس العضد  
وهو يمتد الى راس الكتف  
ويصل الى راس الكتف

من لا يصلح له ان يكون له اليد

والكتف مستدق من الجانب الوحشي وعظم فحدث على

طرف الوحشي رقوة غائرة يدخل منها طرف العضد المدور

ولها زائدان احدهما الى فوق وخلف ويسمى الاخرى ومنقار الغوا

وبها يتم وباطن الكتف مع الرقوة وهي التي يمسح من الخلاء

العضد الى فوق والاخرى من داخل والى اسفل بمنح ايضا

راس العضد عن الخلاء ثم لا يزال يستعرض كلما امتعت في الحكة

الانسية ليكون اشمالها الواقي للرقبة وعلى ظهره زائدة كالمثلث

فأعدته الى الجانب الوحشي وزاوية الى الانسي حتى لا يخلل سطح

الظهر اذ لو كانت القاعدة الى الانسي لشالت الجلد واللبث

عند المصادمات وسده الزائدة منزلة البسنة للفقرات

محمولة للوقاية وليس عن الكتف ونهاية استواض الكتف

من لا يصلح له ان يكون له اليد

من لا يصلح له ان يكون له اليد

من لا يصلح له ان يكون له اليد

من لا يصلح له ان يكون له اليد



عند عروق متصل بها مستند الطرف وانفاد بها العروق  
 في سائر العظام **الفصل الثامن عشر** في مشي العضد  
 عظم العضد خلف مستنداً ليكون بدو بالانفاد وطرفه  
 الاعلى محبب يدخل في فتحة الكف بمضيل نحو غير موثق جدا  
 ونسب رخاوة هذا المفصل عوضاً له الخلق كثيراً والمنفعة في هذه  
 الرخاوة احوال حاجتها وانما الحاجة فسلالة الحركة في الجناح  
 كلها وانما الايمان طمان العضم وان كان محاسناً الى التمكن من  
 حركاته الى حركات شتى طلت هذه الحركات كثر عليه وقوم  
 حتى تحاف ان هناك اربطة وتخلها بل العضد في اكثر الاحوال  
 ساكن وسائر اليد محك ولذلك استوفيت فواصلها اشده من  
 ارباط العضد ومفصل العضد تفتت اربطة اربعة احدها

الى مفصل العضد  
 مع الكف اربطة  
 اربعة

مسكون

في مشي العضد  
 في مشي العضد  
 في مشي العضد

مستقر غشائي محيط بالمفصل في سائر العظام واطمان  
 نازلان من لافرم احدهما مستقر في الطرف متصل على طرف العضد  
 والاني اعظم واصلب ينزل مع رابع ينزل ايضا من الزاوية  
 المتعارية في جزء متحدة لهما وسكها الى العروق وهو خصوصاً عند  
 ماسية العضد ومن شأنها ان يستبطن العضد ليقربها بالعضل  
 المصنوعة على طانة والعضد متعزاً الى الماني محبب الى الحش  
 ولكن ذلك ما نضد عليه من العضل والعصب والعروق ولوجود  
 ثابتاً ما يتأبط الانسان ولوجود اقبال احدى اليدين على الاخرى  
 واما طرف العضد السافل فانه قد ركب عليه رادتان متساويتان  
 والتي تلي الباطن منها اصلب وادق ولا مفصل لها مع شيء بل هو  
 وقاية لعصب وعروق واما التي تلي الظاهر فيتم بمفصل المرفق

في مشي العضد  
 في مشي العضد  
 في مشي العضد

في مشي العضد  
 في مشي العضد  
 في مشي العضد

في مشي العضد  
 في مشي العضد  
 في مشي العضد

في مشي العضد  
 في مشي العضد  
 في مشي العضد



بعضها على بعض  
بعضها على بعض  
بعضها على بعض  
بعضها على بعض  
بعضها على بعض  
بعضها على بعض  
بعضها على بعض  
بعضها على بعض  
بعضها على بعض  
بعضها على بعض

بعضها على بعض  
بعضها على بعض  
بعضها على بعض  
بعضها على بعض  
بعضها على بعض  
بعضها على بعض  
بعضها على بعض  
بعضها على بعض  
بعضها على بعض  
بعضها على بعض

بلغة منها على العضة التي ذكرنا ومنها لا محالة حرك في ذلك الحرك  
تقريباً من فوق الى قدام ومن تحت الى خلف والنقطة الانسية  
الفوقانية منها مستوية معلقة لا حاجز عليها والفرقة الوحشية هي  
الجزء منها وما على منها النقطة الانسية غير معلقة ولا مستديرة الحرك  
بل كالجدار المستقيم حتى اذا تحرك فيه زائدة الساعد الى الجانب  
الوحشي ووصل الروقفت وسود وصال الحاد الباعس قرب  
ومرابط يسمى في تقريبتين عتقت **الفصل التاسع عشر**  
في شرح الساعد الساعد مولد من عطن متلاصقت طولا  
وسميان الرنديين والفوقاني الذي على الابهام اذق ومن الرند  
الاعلى والسفلى الذي على الحفرة منها غلظ لانه حامل ويسمى  
الرند الاسفل ومنه الرند الاعلى ان يكون به حركة على

الحركة  
الحرك  
الحرك  
الحرك  
الحرك  
الحرك  
الحرك  
الحرك  
الحرك  
الحرك

على الالتواء والانبساط ومنه الرند الاسفل ان يكون به حركة  
الساعد الى الانبساط والانعاض وذوق الوسط لكل واحدة  
منها لا يستقام بما يحقق من العصل الغليظ من الغلظ المتقيل و  
غلظ طرافها حاجتها الى كثرة نبات الروابط عنها بكثرة ما يلحقها  
من المصادمات والمصاكات العينية عند كارب النفاصل  
وتوحيها عن اللحم والعصل الرند الاعلى مغروح كانه ياحد من  
الجمجمة الانسية ويحرف ليرأ الى الوحشية ملتوما والمنعوى ذلك  
حسن الاستعداد لحركة الالتواء والرند الاسفل مستقيم او كان  
ذلك اصح للانماض والانبساط **الفصل العشرون**  
في شرح المرفق واما مفصل المرفق فانه ملتئم من مفصل الرند اعلى  
ومفصل الرند الاسفل مع العضة فالرند الاعلى في طرفه نقرة

الروم  
الروم  
الروم  
الروم  
الروم  
الروم  
الروم  
الروم  
الروم  
الروم



منه تدخل فيها لقمة من الطرف الوحشي من العضد وترتبط  
 فيها وبدور انما في تلك النقطة يحدث الحركة المنبسط والمفتوية  
 واما الرتد الاسفل فله زادتان منها حركت شبيهة لثقل السن

في النواحي ومن سلكا وهذا الحزب المحبب السطح الذي  
 في تبعه ليتقدم في الحزب الذي على طرف العضد الذي متغير  
 الا ان سلك نتيجة شبيهة بحركة دارة فمن تقدم الحزب  
 الذي من زادت الرتد الاسفل في ذلك الحزب تمام مفصل  
 المرفق فاذا حرك الحزب على الحزب الى خلف وتحت انبسطت

اليد فاذا اعرض الحزب الجداري عن النقطة الحابسة للنقطة  
 جنبها ومنعها عن رادة انبساط وقت العضد والسا  
 على الاستقامة واذا حرك احد الحزب من على الآخر الى قدام وموق

التي تقدم العضد  
 الرتد الاسفل في النقطة  
 وقت الرتد التي تقدم

التي تقدم العضد  
 الرتد الاسفل في النقطة  
 وقت الرتد التي تقدم

انقصت اليد حتى تأس الساعد العضد من الجانب  
 الانسي والقدام وطرفا الرتد من اسفل كحتمان معا  
 كشي واحد ويحدث فيها نقرة واسعة مستمرة اكثر مما في  
 الرتد الاسفل وما يفضل عن الانتثار يبقى محببا مملشا  
 راسع عن مبال الآفات وينت خلف النقطة من الرتد  
 الاسفل رادة الى الطول في وسكنكم في منفعتهما

**الفصل الحادي والعشرون في شرح الرتد الرشح فون**

من عظام كثره لثقله آفة ان وقعت وعظام الرشح  
 سبعة وواحد زائد اما السبعة الاصلية فهي في صفت  
 على الساعد وعظامه ثمانية على الساعد وكان حب ان يكون  
 اذوق وعظام الصفت الثاني اربعة لانه على المشط والاصابع

وعلى عظام الرشح  
 عظاما اربعة

والتي ترفع عظام

المواد بالشرح  
 وزاد في الانسان  
 من العظام



فكان يجب ان يكون اعرض وقد درجت العظام الكثرة فروعها  
 التي على الساعد اذ في واشد تشدداً واتصالاً ورؤسها التي  
 على الصنف الآخر اعرض واقل تشدداً واتصالاً واما العظم  
 الثامن فليس ما يقوم صفي الرشح بل خلق لوقاية عصبية تأتي الكف  
 والصنف الثالث محصل لطرف من اجماع رؤوس عظامه يدخل  
 في العروة التي ذكرنا في طرف الرشح محدث من ذلك مفصل  
 الانبساط والالتواء والزاوية المذكورة في الرند الاسفل  
 يدخل في فقرة في العظم الذي عليها من عظام الرشح فكون بها مفصل  
 الالتواء والانبساط **الفصل الثاني والعشرون** في تشريح  
 مشط الكف ومشط الكف اصنامOLF من عظام كثيرة  
 لثلاثة اذ ان وقعت ويمكن فيها تغير الكف عند البعض

عظام المشط اربعة وموضع من  
 عظام الصنف الثالث في الرشح  
 ومن الاصابع

عظام المشط اربعة وموضع من  
 عظام الصنف الثالث في الرشح  
 ومن الاصابع

تصل  
 كل واحد  
 لكل واحد  
 عظام  
 بل  
 نحو الحنف  
 لذلك  
 اصحاب  
 عظام

عظام المشط اربعة وموضع من  
 عظام الصنف الثالث في الرشح  
 ومن الاصابع

على اقسام المستديرات ويمكن ايضا ضبط الميالات بالكف  
 ومنه العظام ماثلة المفاصل مشدودة بعضها بعض لثلاً  
 يثبت مصغف ضبط الكف لما يحويه ويثبت حتى لو كشطت  
 جلدة الكف لوجدت هذه العظام كأنها متصلة ببعض فصولها  
 على الحس ومع ذلك فان الربط تشد بعضها الى بعض  
 تشدوا شيئاً الا ان فيها مطاوعة ليس ابتاض يودي الى  
 تغير مائل الكف وعظام المشط اربعة لانها متصلة باصابع  
 اربع ومن معاديه من الجانب الذي على الرشح ليحسن اتصالها  
 بعظام كالمقصقة المتصلة ويخرج لغير في جهة الاصابع ليعين  
 اتصالها بعظام منفرجة متباينة وقد فتحت من الباطن لاعرفه  
 ومفصل الرشح مع المشط ليقام بنقري اطراف عظام الرشح دخلها

اي ادراج



لَمْ مِنْ عِظَامٍ الْمَشْطَقْدُ الْبَسْتُ بَعْضًا وَفِي **النَّصْلِ الْبَالِغِ**

**وَالْحَرُونَ** فِي سُطْرَحِ الْأَصَابِعِ الْأَصَابِعِ آلَاتُ تَعْنِي فِي

الْبَقِيَّةِ عَلَى الْأَشْيَاءِ وَلَمْ يَخْلُقْ لِحْيَةٍ خَالِيَةٍ مِنَ الْعِظَامِ وَإِنْ كَانَ قَدْ

يَكُنْ مَعَ ذَلِكَ أَحْلَافُ الْحَرَكَاتِ كَاللَّيْثِ مِنَ الدُّوْدِ وَالسَّكِّ

امْكَانًا وَأَمِيًا وَذَلِكَ لِأَنَّهَا كَوْنُ أَفْعَالِهَا وَأَمِيَّةٌ وَأَصْعَفُ مَا

كُونَ لِلْمَرْقُوعِ وَلَمْ يَخْلُقْ مِنْ عِظَمٍ وَاحِدٍ لِأَنَّهَا كَوْنُ أَفْعَالِهَا <sup>مُتَقَسِّمَةٌ</sup>

كَامَوْضُ لِكُلِّ وَزْنٍ وَأَمْتَقَرُ عَلَى عِظَامٍ ثَلَاثَةً لِأَنَّهُ إِنْ زِدْتَ عِدَّةً

وَأَفَادَ ذَلِكَ زِيَادَةً عِدَّةً حَرَكَاتٍ لَهَا أَوْ رِثَ لَهَا <sup>لَمْ يَزِدْ</sup> وَمَا

وَضَعْنَا فِي صَبْطِ مَا نَحْتَاجُ فِي صَبْطِهِ إِلَى زِيَادَةٍ وَثَابِتَةٍ وَكَذَلِكَ لَوْ

خَلَقْتَ أَقْلَ مِنْ ثَلَاثَةٍ مِثْلَ أَنْ يَخْلُقَ مِنْ عِظْمَيْنِ كَانَتْ الْوُثَاقَةُ تَرْدَادُ

وَالْحَرَكَاتُ تَنْقُصُ عَنِ الْكُنْفَاءِ وَكَانَتْ الْحَاجَةُ مِنْهَا إِلَى الصَّرْفِ

<sup>حَدِّ حَاجَةٍ</sup>

٢٨  
عَنْ

الْمُتَقَنَّاتِ الْحَرَكَاتِ الْمُحْتَمَلَةِ مِنْهَا إِلَى الْوُثَاقَةِ الْمَجَاوِزَةِ لِلْحَدِّ

وَخُلِقَتْ مِنْ عِظَامٍ قَوَاعِدُهَا أَعْرَضَ وَرُؤُسُهَا أَدْوَقُ وَالسُّلَالَةُ

مِنْهَا أَعْظَمُ عَلَى التَّدْرِيحِ حَتَّى إِنْ أَدْوَقَ مَا فِيهَا أَطْرَافُ الْأَنَامِلِ

وَذَلِكَ لِجَمْعِ نَسَبِهَا مِنَ الْحَاطِلِ وَالْمَحْمُولِ وَخُلِقَتْ عِظَامُهَا

مُسْتَدْرَةً لِتَوْحِيْدِ الْأَقَاتِ وَصَلَبَتْ وَأَعْدَمَتْ لِتَجَوُّفِ

وَالْمَخِ لِيَكُونَ أَقْوَى عَلَى الْبَسَاتِ فِي الْحَرَكَاتِ وَفِي الْقَبْضِ

وَالْجَرِّ وَخُلِقَتْ مُتَعَرَّةً الْبَاطِنِ مَحْدَةً الظَّاهِرِ لِيَجُودَ

صَبْطُهَا لِمَا يَتَبَيَّنُ عَلَيْهِ وَذَلِكَ بِأَنَّهَا وَغَرُّهَا بِمَا تَدْرِكُهُ وَتَعْبُرُهُ

وَلَمْ يَجْعَلْ لِبَعْضِهَا عِنْدَ بَعْضٍ تَعْيِيرًا أَوْ تَحْدِثَ لِيَجْمَعَنَّ

اتِّصَالُهَا كَالشَّيْءِ الْوَاحِدِ إِذَا احْتِجَّ إِلَى أَنْ يَحْصَلَ مِنْهَا

مَنْعَةُ عِظَمٍ وَاحِدٍ وَكُنْ مَحَلًّا لِأَطْرَافِ الْخَارِجَةِ مِنْهَا كَالْأَيْهَامِ



والمنصور قدوب في الحجة التي لا ملأها منها اصبع ليكون حلتها  
 عند الاصنام شبيهة بمينة الاسداية التي تقي من الآفات  
 وجعل باطنها طمحا ليدعها ويتطامن تحت الملقبات بالتعبر  
 ولم يجعل لك من خارج لها مثل ويكون الجمع نكاحا  
 موجبا وفوت لحم الانامل جدا لئلا يتهدم جيداً عند الالتصاق  
 كالملاصق وجعلت الوسطى أطول من مضل ثم البصر ثم البنا  
 ثم الحفيرة حتى تستوي اطرافها عند التعبر ولا يبقى فرجة  
 ومنع ذلك لئلا يتعبر الاصابع والواحد على البعض على المستدر  
 والابهام على جميع الاصابع الاربعة ولو وضع في غير موضعه  
 لبطت منفعته وذلك لانه لو وضع في باطن الواحدة عوضاً عن  
 الافعال التي لنا بالمراد ولو وضع الى جانب الحفيرة لما كانت

في الحجة التي لا ملأها منها اصبع ليكون حلتها عند الاصنام شبيهة بمينة الاسداية التي تقي من الآفات وجعل باطنها طمحا ليدعها ويتطامن تحت الملقبات بالتعبر ولم يجعل لك من خارج لها مثل ويكون الجمع نكاحا موجبا وفوت لحم الانامل جدا لئلا يتهدم جيداً عند الالتصاق كالملاصق وجعلت الوسطى أطول من مضل ثم البصر ثم البنا ثم الحفيرة حتى تستوي اطرافها عند التعبر ولا يبقى فرجة ومنع ذلك لئلا يتعبر الاصابع والواحد على البعض على المستدر والابهام على جميع الاصابع الاربعة ولو وضع في غير موضعه لبطت منفعته وذلك لانه لو وضع في باطن الواحدة عوضاً عن الافعال التي لنا بالمراد ولو وضع الى جانب الحفيرة لما كانت

في الحجة التي لا ملأها منها اصبع ليكون حلتها عند الاصنام شبيهة بمينة الاسداية التي تقي من الآفات وجعل باطنها طمحا ليدعها ويتطامن تحت الملقبات بالتعبر ولم يجعل لك من خارج لها مثل ويكون الجمع نكاحا موجبا وفوت لحم الانامل جدا لئلا يتهدم جيداً عند الالتصاق كالملاصق وجعلت الوسطى أطول من مضل ثم البصر ثم البنا ثم الحفيرة حتى تستوي اطرافها عند التعبر ولا يبقى فرجة ومنع ذلك لئلا يتعبر الاصابع والواحد على البعض على المستدر والابهام على جميع الاصابع الاربعة ولو وضع في غير موضعه لبطت منفعته وذلك لانه لو وضع في باطن الواحدة عوضاً عن الافعال التي لنا بالمراد ولو وضع الى جانب الحفيرة لما كانت

اليدين كل واحد منهما مقبلة على الاخرى فيما حتمان على  
 البعض عليه والبعيد من هذا ان لو وضعت من خلف ولم تربط  
 الابهام بالوسطى لئلا يصيب البعد منها ومن سائر الاصابع  
 فاذا اشتبك الاربعة من جهة على شئ وقاومها الابهام من جانب  
 آخر امكن ان يستعمل الكف على شئ عظيم والابهام من وجوه  
 كالاصنام على ما يفيض عليه الكف ويخفيه والخمسة والستة كالغصن  
 من تحت ووصلت سلاميات الاصابع كلها بحروف و  
 نقيتها من داخلها وطهرها لوجه واستعمل على مفاصلها اربطة  
 قوية ومثلاثي باعشية عضروفية وتحشو الفرج في مفاصلها  
 لراودة الاسيماق عظام سمسية **النصيحة الرابع**  
**والعزرون** في صنع العنبر انظر خلق الخاف اربع احدها

الظفر يكون من نضج ارجف  
 من الخاف الى الاطراف ومن  
 ان يكون من ارجف ومن  
 عصب وعظم  
 ثم ارجف



ليكون سندا لا غله فلا يثن عند الشد على السى والثانية  
 ليكن بها الاصبع من لفظ الاشياء الصغيرة والثالث لتمكن  
 بها من الحرك والتقية والرابعة لكون سلاحي بعض الاوتار  
 والمالة الاولى اولى بنوع الانسان والرابعة بالحيوانات

الاحرى **وخلق النظر** مستدير الطرف لما قوت وخلق  
 من عظام لينة ليتطامن تحت ما يصا لها فلا يضرع وخلق **الاحسن**  
من امة العود والالافات

والله الفتى اذ كانت مقرونة للاحكاك **والابخر** **الفصل**

**الحق من الحشرون** في شريح عظم الحانة ان عند العجز  
 عطين عظم ويسرة مقفلا في الوسط عضل موثق وبها  
 كالاساس لجميع العظام النوقانية والحامل لنا قبل السملانية  
 وكل واحد منها ينقسم الى اربعة اجزاء فالفى على الجانب الوحش  
من الموضع الوحش

لكن كل واحد منها اجزاء بالعضل بل كل  
 واحد منها كبره بعض الود وبعض الاخر  
 وهو الماد بعدد وكل منها  
 قسم الى اربعة اجزاء  
 م

قد قرأت الحشرون من هذه العضلات  
 وعلى جانبها زائد من عظامها  
 ومما جازح فخر ان ليس بالفاقر  
 ينقل بها عظم الحاشرة  
 قوس

باجزاء العظم  
 من امة العود  
 ص

باجزاء العظم  
 من امة العود  
 ص

يسمى الحزقة وعظم الحاصرة والذي على التوام يسمى عظم الحانة  
 والذي على الخلف يسمى الورك والذي على الاسفل يسمى خنق  
 الخنق لان فيه الفتحة الذي يدخل فيه راس الخنق وقد وضع  
 على هذا العظم اعضا شريفة مثل المثانة والرحم واوعية المني

من الذكران والمتعدة والسرزم **الفصل السادس**  
وهو العظم المستقيم

**والحشرون** كلام مجمل في منعه الرجل حله الكلام في منعه  
المواد الرجل العود والساق العظم

الرجل ان مسعتهما في شمس احدهما الثبات والتوام  
 وذلك القدم والناسه الاستال مستويا وصاعدا ونازلا  
 وذلك بالحنق والساق فاذا اصاب القدم آفة عجز  
 التوام والثبات دون الاستال لا يتعدار ما يحتاج  
 اليه الاستال من عضل ثابت يكون لاجدى الرجلين  
جبر الاستال



وإذا أصاب عضل الحذاء والساق آفة تسهل الثبات  
 وعسر الانتقال **الفصل السابع والعشرون** في عظم  
 الحذاء أول عظام الرجل **الحذاء** وهو أعظم عظم في البدن  
 لأنه حامل طاوقة ناقلة لما تحته ويثبت طرفه العالي للقدم  
 في حق الزدرك وهو محدب إلى الوحش مشرف إلى الأمام وحليق  
 فانه لو وضع على استقامة وموازاة للخط لحدث نوع محاذي  
 من البطح كما يوضع لمن خلعت ملك ولم يحسن وفاء العضل  
 الكبار والعصب والعمود ولم يحدث من الجلد شيء  
 مستقيم ولم يحسن مبيت الجلوس ثم لو لم يزد ثانيا إلى  
 الحذاء لالتبس لعضل فخ من نوع آخر ولم تكن للقوائم  
 واسطة إليها ومنها النيل فلم يعتدل في طرفه الأسفل

هذا هو عظم الحذاء  
 وهو أعظم عظم في البدن  
 لأنه حامل طاوقة ناقلة  
 لما تحته ويثبت طرفه العالي  
 للقدم في حق الزدرك

وهو محدب إلى الأمام  
 وحليق فانه لو وضع على  
 استقامة وموازاة للخط

وهو محدب إلى الأمام  
 وحليق فانه لو وضع على  
 استقامة وموازاة للخط

زادمان لاجل مفصل الركبة فليستك أو لا على الساق ثم على  
 المفصل **الفصل الثامن والعشرون** في بشرع عظم  
 الساق الساق كالساعد مولف من عظمين أحدهما  
 أطول وأكبر وهو الأني وسمى القصب الكبير والثاني  
 أصغر وأقصر لا يلاقي الحذاء بل يقصر عنه إلا أنه من أسفل  
 انتهى إلى حيث انتهى إليه الأكبر وسمى القصب الصغير ولما  
 أيضا تحوّل إلى الوحش ثم عند الطرف الأسفل تحوّل  
 آخر إلى الأني ليحسن به التواءم ويعتدل والعصب الكبير  
 وسمى الساق بالحبيسة قد خلقت أصغر من الحذاء وذلك  
 لأنه لما اجتمع لهما موجب الزيادة في الكبير وهو الثبات  
 وحمل ما فوقها والبرادة في الصغير وهو الخفة في الحركة

هذا هو عظم الحذاء  
 وهو أعظم عظم في البدن

وهو محدب إلى الأمام  
 وحليق فانه لو وضع على



بعضه  
بعضه  
بعضه

وكان الموجب الثاني اولى بالعرض المقصود في الساق  
فحل اصغر والموجب الاول اولى بالعرض المقصود في  
المخذ فحل اعظم واعطى الساق قدرا معتدلا حتى لو زيد  
عظم عرض من غير الحركة ما يعرض لصاحب دال الفيل  
والدوالي ولو استقص عرض من الصنف وعبر الحركة والحز  
عن حل ما فوذة كما يعرض لدقائق السويق في الخلقة ومع هذا  
كله فقد دعم وقوي بالقصب الصغرى والقصب الصغرى  
منافع اخرى مثل سائر العصب والوعود منها ومشارك  
العصب الكرى في مفصل القدم لئلا كد وتوى مفصل الانبساط  
والاثنى **الفصل التاسع والعشرون** في تشريح الركبة  
ويحدث مفصل الركبة بدخول الزائدة التي على طرف المخذ  
من اسفل حال  
لها الخزان

بعضه  
بعضه  
بعضه

في تزيين في راس عظم الساق وقد وثقا برابط ملتف  
ورابط شاذ في العنق ورباطين من الجانبين قوين  
ومنهم من يمتد بها بالرصعة ومن عن الركبة ومن عظم الى  
الاستدارة مامو ومنعته معا ومنه ما يتوقى عند الجثو  
وجلسه المعلق من الاوتار والاخلع ودعم المعضل  
المجنو مثل البدن حركته وحصل موصوفه الى قدام لان  
اكثر ما يلحظه من عنف الانعطاف يكون الى قدام او ليس  
الى خلف انعطاف واما الى الجانبين فانعطافه نشي  
يسير بل جل انعطافه الى قدام ومساك يلحظه العنق  
عند النهوض والجثو وما يشبهه **الفصل الثلاثون**  
في تشريح عظام القدم واما القدم فقد حلق الالبان

يتوقى معنى يتوقى  
اي خاف  
فهي الحركات التي تحت  
وتكون هذه النقرة على مسنة  
لك الحركات ويتوقى منه  
واوه صخرة تدخل الخلل  
التي هي من عظم الخنجر  
وعظم الساق  
تدري

الانواع والمعين دعم المعضل  
المبتلى باثنا البدن حركته  
اي حركة المعضل  
آمن



وجعل شكله مطاوعا الى قدام العين على الانصب بالاعتماد  
 عليه وخلق له اخص على الجانب الايسر ليكون ميل القدم  
 عند الانصب وخصوصا لدى المشي هو الى الجهة المضادة  
 لجهة الرجل المشية ليتعاون بها بحيث ان يشد من الاعتماد  
 على جهة اسفل الرجل المشية للنقل فيعدل القوام  
 وايضا ليكون الرجل على الاشياء النارية متائنا من غير اطلاع  
 شديد ولحسن استعمال القدم على ما يشبه الدرع ووجود  
 المصاعد وقد خلقت القدم مولعة من عظام كثرة لمنافع  
 منها حسن الامساك الاشتمال على الموطوء عليه من الارض اذا  
 اجمع اليه فان القدم قد ينسك الموطوء كالقف ينسك  
 المبتوض واداك ان المنك متينا ان يحرك باجزاءه الى

في الجنب الايسر

في الجنب الايسر

في الجنب الايسر

في الجنب الايسر

في الجنب الايسر

يمينه بجودها الامساك كان احسن من ان يكون قطعة  
 واحدة لا يتشكل شكل بعد شكل ومنها المنفعة المستمرة  
 لكل ما كثر عظامه وعظام القدم ستة وعشرون كعبته  
 بكل المفضل مع الساق وعقبه بعدة الثبات  
 وزورق في الاخص واربعة عظام للرسج بها يتقل  
 المشط وواحدة منها عظم نرقي كالمسدس موضوع الى  
 الجانب الوجيه وبه يحسن ثبات ذلك الجانب على الارض  
 وخمس عظام للمشط واما الكعب فان الانسان من اشده  
 تنكيبا من كعوب سائر الحيوانات وكأنه اشرف عظام  
 القدم بالنفع في الحركة كما ان لعقب اشرف عظام الرجل  
 النافعة في الثبات والكعب موضوع من الطرفين النابتين

في الجنب الايسر

في الجنب الايسر



من القصبين محتويان عليه من جوانبه اعني من اعلاه وقناه  
 وجانبه الوحشي والانسوي ويدخل طرفاه في العقب في  
 فقرتين وحول ركبي والكعب واسطه من الساق والعقب  
 به يحسن اتصالهما ويتوحد المفصل منها ويؤمن عليه الاضطراب  
 وهو موضوع في الوسط بالحسيه وان كان قد يظن بسبب  
 الاخص من مخوف الى الوحشي والكعب يرتبط به العظم  
 الزورقي من قدام او تباطا مفصليا وسواء الزورقي متصل  
 بالعقب من خلف ومن قدام بثلثه من عظام الرسغ ومن الجاب  
 الوحشي بالعظم الزورقي الذي ان شئت عدو عظام مفردا  
 وان شئت عدو وابع عظام الرسغ والاعقاب فهو  
 موضوع تحت الكعب مستديرا الى خلف ليعاوم المضاعفات  
 الى الارض  
 الى الاسفل

من القصبين محتويان عليه من جوانبه اعني من اعلاه وقناه  
 وجانبه الوحشي والانسوي ويدخل طرفاه في العقب في  
 فقرتين وحول ركبي والكعب واسطه من الساق والعقب  
 به يحسن اتصالهما ويتوحد المفصل منها ويؤمن عليه الاضطراب  
 وهو موضوع في الوسط بالحسيه وان كان قد يظن بسبب  
 الاخص من مخوف الى الوحشي والكعب يرتبط به العظم  
 الزورقي من قدام او تباطا مفصليا وسواء الزورقي متصل  
 بالعقب من خلف ومن قدام بثلثه من عظام الرسغ ومن الجاب  
 الوحشي بالعظم الزورقي الذي ان شئت عدو عظام مفردا  
 وان شئت عدو وابع عظام الرسغ والاعقاب فهو  
 موضوع تحت الكعب مستديرا الى خلف ليعاوم المضاعفات  
 الى الارض  
 الى الاسفل

من القصبين محتويان عليه من جوانبه اعني من اعلاه وقناه  
 وجانبه الوحشي والانسوي ويدخل طرفاه في العقب في  
 فقرتين وحول ركبي والكعب واسطه من الساق والعقب  
 به يحسن اتصالهما ويتوحد المفصل منها ويؤمن عليه الاضطراب  
 وهو موضوع في الوسط بالحسيه وان كان قد يظن بسبب  
 الاخص من مخوف الى الوحشي والكعب يرتبط به العظم  
 الزورقي من قدام او تباطا مفصليا وسواء الزورقي متصل  
 بالعقب من خلف ومن قدام بثلثه من عظام الرسغ ومن الجاب  
 الوحشي بالعظم الزورقي الذي ان شئت عدو عظام مفردا  
 وان شئت عدو وابع عظام الرسغ والاعقاب فهو  
 موضوع تحت الكعب مستديرا الى خلف ليعاوم المضاعفات  
 الى الارض  
 الى الاسفل

والا فانت فليس الا سخل لحسن استواء الموطى وانطباق  
 القدم على المسطح عند القيام وخلق مقدارها الى العظم المستقل  
 بحمل البدن وخلق مثلاً الى الاستقامة يدق ليرا السيرا  
 حتى متى فيضجل عند الاخمص الى الوحشي لكونه يعجزه  
 الاخمص متدرجا من خلف الى متوسطه واما الرسغ  
 فيخالف وسخ الكف <sup>الى الوحشي</sup> بانه صفت واحد وذلك صفتان  
 وبان عظامه اقل عدداً اكثر والمنفعة في ذلك ان الحاجة  
 في الكف الى الحركة والاشتمال اكثر منها في القدم اذا اكثر  
 المنفعة في القدم من الثبات ولان كثرة الاجزاء والمفاصل  
 تقصر في الاستمساك والاشتمال على المقوم عليه بما يحصل له  
 من الاسترخاء والافراج المفراط كما ان عدم الخلطة اصلاً

من رشح الكف لان عظام رشح الكف تارة عظام الرسغ  
 من رشح الكف لان عظام رشح الكف تارة عظام الرسغ



يعتمد في ذلك بالبنوة من الالتصاق المحتل وقد علم  
 ان الاحتواء مع الاشتغال بالمواد العديدة واصغر مقداراً  
 اوضح والاستقلال بالمواد اقل عدداً واعظم مقداراً اوضح  
 واما مشط القدم فقد خلق من عظام خمسة ليتصل بكل  
 واحدة منها واحدة من الاصابع اذ كانت خمسة  
 في صفة واحدة وكانت الحاجة فيها الى الوثاق اشدها  
 الى العجز والاشتغال المقصود في اصابع الكف وكل اصبع  
 سوى الابهام من ثلاث سلاميات واما الابهام من سلتين  
 وعدلنا اذا في العظام ما فيه كفاية فجميع هذه العظام لم تعد  
 تكون مائتي وتائية وادعى عظام سوى السمسمات  
 وسوى العظم الشبيه باللائم اليوناني تم الكلام في العظام

الجمل الثاني من العليم الخامس في الفصل التاسع  
 وعشرون فصلاً الفصل الاول كلام كلي في العصب و  
 العصب والوتر والرباط لما كانت الحركة الارادية انما تم  
 للاعضاء بموجبة تنقيض الهام من الدماغ بوساطة العصب و  
 كان العصب لا محسن اتصاله بالعظام التي هي بالحقيقة اصول  
 الاعضاء المتحركة في الحركة بالتقيد الاول اذ كانت العظام صلبة  
 والعصب لطيفاً تطف الباري سبحانه فابت من العظام  
 شيئاً شبيهاً بالعصب لسمي عتبا ورباطاً مجتمعة مع العصب  
 وشبكة به كشي واحد ولما كان الجرم الملتئم من العصب والرباط  
 على كل حال دقيماً اذ كان العصب لا يبلغ رماثة حجمه  
 واصلاً الى الاعضاء على حجمه وغلظه في منبه مبلعاً بعدد به

في سائر الاعضاء  
 في سائر الاعضاء  
 في سائر الاعضاء  
 في سائر الاعضاء

انما ان شريح العظام  
 في سائر الاعضاء  
 في سائر الاعضاء  
 في سائر الاعضاء

ان العصب ينقل القوة الحسية من الدماغ  
 الى سائر الاعضاء ومن ملك  
 القوة الحركية من ملك  
 والوكالات الارادية



بسم الله الرحمن الرحيم

حركاته متباعدة بالوتر وحركاته من هذه العضلة ترتفع الحجابان

لیس المردان کل عضو کول سنی ان کول عضل  
 واحد یحکمه اما بحدتها او بان تمام بعضها بدل  
 یتحرکت بعضون عضل واحد اما بان کول  
 و بان کول بعضون عضل واحد اما بان کول  
 محرکها بالبلات او بان بل المردان او عام  
 و تلاح بالتحبه علی ایاقی بل المردان و  
 الوجه علی عدد اقسام الاعضا المتحرکه و  
 الاعضا المتحرکه و سنی المردان

الْأَرْزُفَةُ  
نَزْمٌ عَلَى



هذا هو العضل  
الذي هو العضل  
الذي هو العضل

هذا هو العضل  
الذي هو العضل  
الذي هو العضل

وقد بين العن في التخص بالستر خائفا وانفدا لها  
**الفصل الثالث** في شرح عضل المقلد واما العضل  
المحرك للمقلد في عضل ست ارج منها في جواربها الاربع  
واسئل والملاقين كل واحدة منها تحرك الى جهتها عضلتان  
الى التورب ما هما تحركان الى الاستدارة ووراء المقلد عضلة  
تدغم العصب المحركة التي تذكر شأنا بعد لتثبتها بها وبما معها  
فيثبتها ومنعها الاسترخاء المحفوظ وتضيقها عند التحدث  
ومع هذه العضلة قد عرض لاغشيتها الرباطية من الشيب  
ما شجك في امرها في عند بعض المشرحين عضلة واحدة وعند  
بعضهم عضلتان وعند بعضهم ثلث وعلى كل حال فراسها وادنى  
واحد **الفصل الرابع** في شرح عضل الجفن والجبين

فلما كان الاسفل منه فرحاج الى الحركة اذ الغرض يتأني ويتم  
بحركة الاعلى وحده فيكمل به العنق والحديث وعناية الله  
مصرفه الى تقليل الآلات ما امكن اذا لم يخل اذ في الكثرة  
من الآفات ما تعرف وانه وان كان مديك ان يكون  
الجبين الاعلى ساكنا والاسفل متحركا لكن عناية المصانع  
مصرفه الى تقرب الافعال من مباديها والى توجيه الاسباب  
الى غاياتها على اعدا لطيف واقوم منهاج والجبين الاعلى  
اوب الى مثبت الاعصاب والعصب اذا سلك اليه الى الخ الاعلى  
لم يحتج الى العظام وانقلاب ولما كان الجبين الاعلى  
بحاج الى حركة الارتجاع عند فتح الطرف والاختار  
عند التخص وكان العن حجاج الى عضلة جاذبة الى اسفل

هذا هو العضل  
الذي هو العضل  
الذي هو العضل







منه من كل طرف  
منه من كل طرف  
منه من كل طرف

الغنى الى اسفل جذبا موربا والثاني مساوؤه من القوس والرقبة  
من الجانبين ويستمر ليعتد على الوركين فانما شي من اليدين ماع  
الناس من الشمال وينفذ متصل انما شي من اليدين باسفل  
طرف الشفة الايسر والناس من الشمال بالصد واذا تشنج  
مدا اليك ضيق الغنى فابززه الى قدام فعل سلك الحزينة كونه  
والثالث مساوؤه من عند الاخرم في الكتف متصل فوق  
متصل تلك العضل ويميل الشفة الى الجانبين اما له مشابهة  
والرابع من سناسن الرقبة وبجأزه حذا الاذن متصل  
باجزا الحذو وحرك الحذو كظاهرة تتبعها الشفة وربما  
قربت جدا من مؤخر الاذن في بعض الناس واصلت به فحركت  
اذنه **الفصل السادس** في تشريح عضل الشفة من

منه من كل طرف  
منه من كل طرف  
منه من كل طرف

منه من كل طرف  
منه من كل طرف  
منه من كل طرف

عضلها ما ذكرنا انه مشترك لها وللمخد ومن عضلها ما يخصها  
ومن عضل اربع زوج منها ياتها من فوق تحت الوخيتين  
ومتصل بوزب طرفها واثان من اسفل وفي هذه الاربع  
كفاية في تحريك الشفة وحدها لان كل واحدة منها اذا تحركت  
وحدها حركتها الى ذلك الشق واذا حركت ثنتان منها  
جئت انفسطت الى جانبها فيتم لها حركتها الى الجانب الاربع  
ولا حركتها الى غير تلك الجهات بهذه الاربع كفاية وهذه  
الاربع واطراف العضل المشترك قد خالطت جرم الشفة  
مخالطة لا يتعد الحسن على قعرها من الجوف الخاص بالشفة اذ كانت  
الشفة عضوا لينا لحيا لا عظم **الفصل السابع** في تشريح  
عضل المخد واما طرفا الاربع **فصل الثامن** في تشريح عضل

منه من كل طرف  
منه من كل طرف  
منه من كل طرف

منه من كل طرف  
منه من كل طرف  
منه من كل طرف



صغران قويتان اما الصغرى فليكن ضيق على سائر العضل  
 التي الحاجة اليها اكثر لان حركات اعضاء الخد والمثنية  
 اكثر عذوا واكثر تكرارا ودواما والحاجة اليها اشد من الحاجة  
 الى حركات طرف الازنبة وخلقها قوسين لتدويرها  
 ما ينفو ثما بقوات العظم ومورد دما من ناحيتي الوجنتين  
 ومخاطبان ليف الوجنة اولا وانما ورد دما من ناحيتي الوجنتين  
 لان حركتهما اليها **المصل الثامن** في سرعة عضل  
 الفك الاسفل قد خلق الفك الاسفل الحركة دون الفك  
 العلوي لانهما ان حركتهما لا خفت احسن ومنها ان تحرك  
 الاخر من الاشتمال على اعضاء سرعة تشكلي منها الحركة اولى واسلم  
 ومنها ان الفك الاعلى لو كان حث سهل تحركه لم يكن مفصلا

ومفضل الرأس بمخاطفيه بالاساق ثم حركات الفك الاسفل  
 لم يحجج بها الى ان يكون فوق ثمة حركته مع الفم وحركة اللسان  
 وحركة اللسان والسحق والفتحة فتشغل الفك وتزله  
 والمطبعة تشيل والساحنة تديره وتقبل الى الجانبين  
 فتبين ان حركة اللسان يجب ان يكون عضلا مازلا  
 من علو تشيخ الى لون والعاغرة بالصد والساحنة باللو  
 لعل لا يطبق عضلات ثور فان عضلات الصد قد ضعف  
 متناه في الانسان اذا العضو المتحرك بها الانسان صغير  
 المداوم مثل شئ خفيف الوزن واذا الحركات العارضة  
 لهذا العضو الصارون عن ثقل العضلات اخف والماضي سار  
 الحركات فالفك الاسفل اعظم واشمل مما للانسان وحركتهما  
 لان اكثرها ما يكون الانسان صناعي ليس  
 لا يحتاج الى  
 الحركة عينية  
 بالعظم







مضمناً على التشنج كفي اثبات ولم يخرج الى معين واما عضل  
 المضغ فها عضلتان من كل جانب عضلة مثله اذا جعل  
 راسها الزاوية التي من زوايا في الوجهة امتد لها ساقا  
 احدهما يندرج الى الفك الاسفل والاخرى ترتقي الى ناحية  
 المزوج وانصلت قاعدة مسنمة فيما بينهما ومثبت كل راية  
 بما عليها ليكون لهذه العضلة جهات محركة في التشنج فلا يسهو  
 حركتها بل كون لها ان قيل ميو لا متعنته بلتم فيما بينها السحق  
 والمضغ **الفصل التاسع** في شرح عضل الراس  
 ان للرأس حركات خاصة وحركات مشتركة مع خض من  
 فرائد العين كون بها حركة مسطحة من ميل الرأس وميل  
 الرقبة معا وكل واحدة من باتن الحركتين اعلى الخاصة والمشاركة

مضمناً على التشنج كفي اثبات

اما ان يكون تشنجك واما ان يكون منعطفة الى خلف واما  
 ان يكون مائل الى اليمين واما ان يكون مائل الى الشمال  
 وقد مولد مما منها حركة الانقلاب على مسند الاسطوانة  
 اما العضل المنكس للرأس خاصة فهي عضلتان تردان من  
 ناحيتين لانهما يتشبان بلبعهما من خلف الاذن وقت  
 ومن عظام القوس تحت وترمقيان كما لمصلتين وربما طعن  
 بها انما عضلة واحدة وربما طعن انما عضلتان وربما طعن  
 انما طعن عضلات لا طرف احدهما مشتب فغير راسين  
 فاذا حركت احدهما تنكس الرأس مائلاً الى شدة وان حركتا  
 جميعا تنكس الرأس تنكسا الى قدام معتدلا واما العضل  
 المنكس للرأس والرقبة معا الى قدام هي زوج موصوف

مضمناً على التشنج كفي اثبات

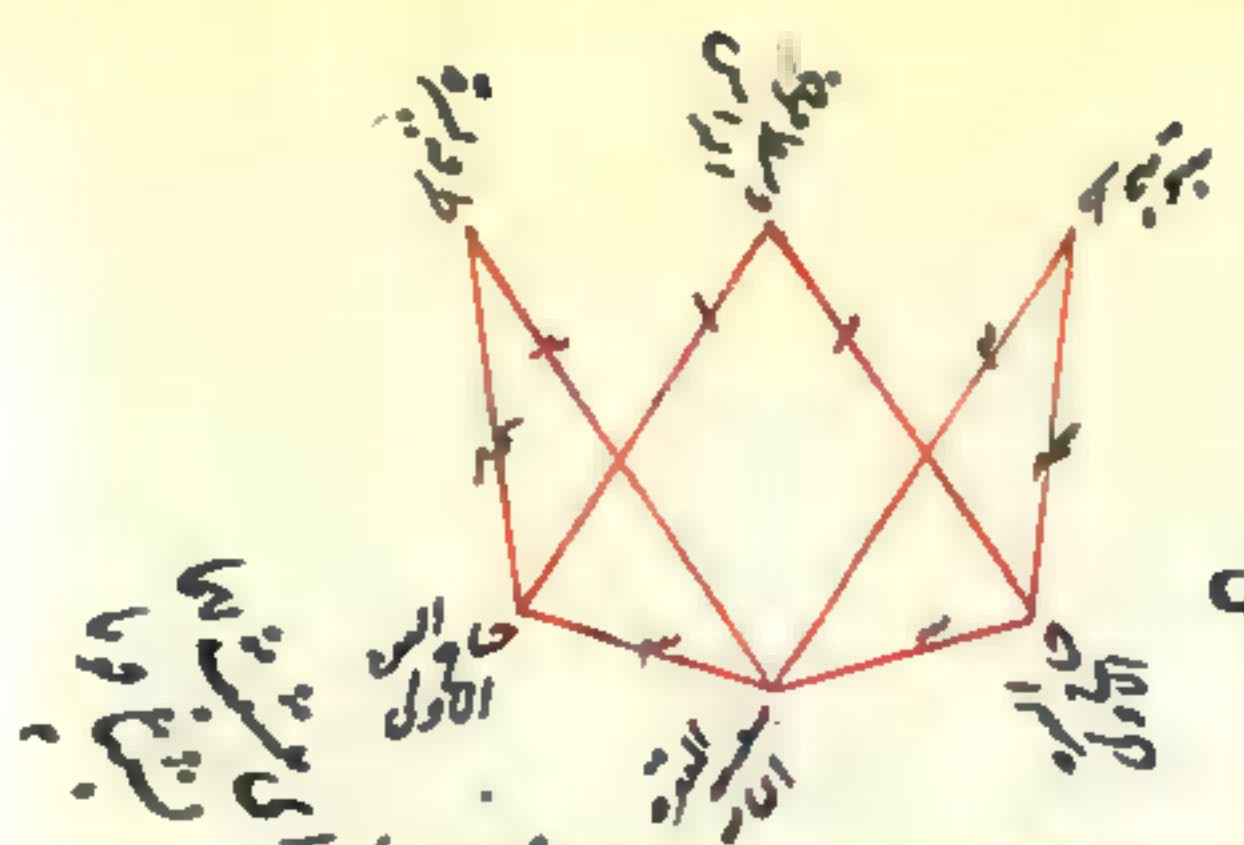
انما عضلة واحدة وربما طعن انما عضلتان وربما طعن  
 انما طعن عضلات لا طرف احدهما مشتب فغير راسين

انما طعن عضلات لا طرف احدهما مشتب فغير راسين

واما وجه ان يكون مائلاً الى اليمين واما ان يكون مائلاً الى الشمال  
 انما طعن عضلات لا طرف احدهما مشتب فغير راسين

انما طعن عضلات لا طرف احدهما مشتب فغير راسين





تحت المرمى تخلص الى ناحية المقرة الاولى والثانية فيلزم بها  
 فان تشيخ كز منه الذي على المرمى تكس الرأس وحده وان  
 تشيخ واستعمل الجزء الملتصق على القرنين تكس الوقبه والحصل  
 المتعلق للرأس وحده الى خلف فادبعه ازواج مدسوسه تحت  
 الازواج التي ذكرناها ومنه هذه الازواج موقوف المنفصل  
 اي ذكرناها في سائر الفصل والآن نذكر بعد

ما ياتي اللاحقه ونسبها الى الوسط في ذلك زوج ياتي جاحي  
 الفترة الاولى فوق زوج ياتي سنة الثانية وزوج ينعت  
 لمن جاحي الاول الى سنة الثانية وخاصيته انه يقيم ميل  
 الى السطح الاكثاب الى الحال الطبيعية لتوريبه ومن ذلك زوج  
 رابع خلفه عتدي من العود وسيد تحت الثالث بالوراب ياتي

الاجزاء التي هي في سائر الفصول...  
 في هذا الفصل...  
 في هذا الفصل...

هذا هو الشكل...  
 في هذا الشكل...  
 في هذا الشكل...

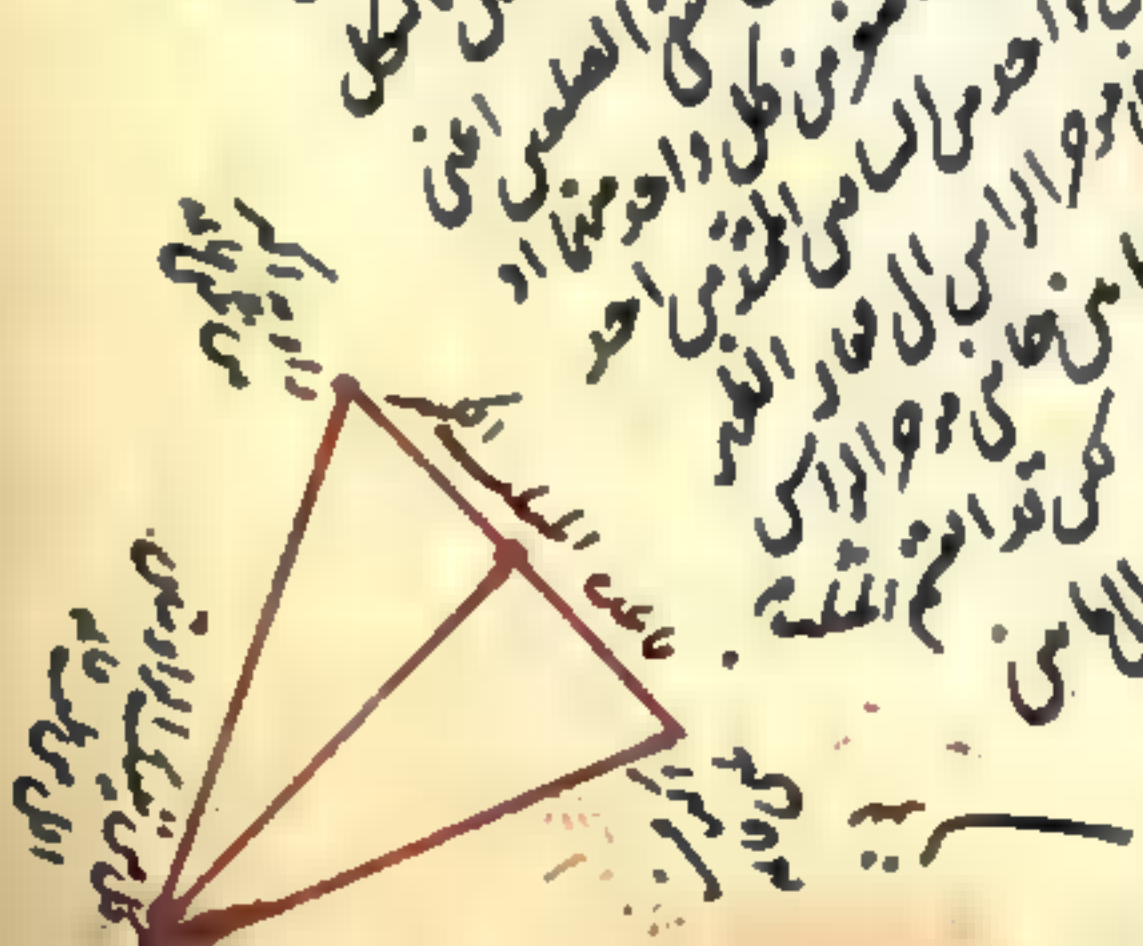
في هذا الشكل...  
 في هذا الشكل...  
 في هذا الشكل...

الى الوحش فيلزم جناح العرة الاولى والثانية الاولى  
 بطنان الرأس الى خلف بلا ميل او مع ميل يسير جدا وان  
 يقوم او لا يعمل في الخارج متلب الى خلف مع تاربظ من  
 والمات والرابع ايها مال وحده ميل الرأس الى جهة و  
 اذا تشيخ جميعا تحرك الرأس الى خلف متلبا من غير ميل  
 واما الحصل المتعلق للرأس مع العنق فله ازواج غائرة  
 وزوج مجلل كل فرد منه متلب فاعده عظم مفرق الدماغ  
 وينزل باقية الى الرقبه واما الكفة الازواج المنبسطه  
 فزوج ينحدر على جانبي العنق وزوج ميل جدا الى اللاحقه  
 وزوج متوسط ما بين جانبي العنق واطراف اللاحقه  
 واما الحصل الميلا للرأس الى الجانبين في زوجان

هذا هو الشكل...  
 في هذا الشكل...  
 في هذا الشكل...

في هذا الشكل...  
 في هذا الشكل...  
 في هذا الشكل...

في هذا الشكل...  
 في هذا الشكل...  
 في هذا الشكل...



في هذا الشكل...  
 في هذا الشكل...  
 في هذا الشكل...



بسم الله الرحمن الرحيم

يكونان مفصل الرأس الروح الواحد منها موضع الخواص  
 وهو الذي يصل من الرأس والعقود <sup>أي المفصل</sup> ثلثه فود منه يما  
 وفود منه يما <sup>أي العقل</sup> والروح الثاني موضع الخلف ويجمع بين  
 العقود الأولى والرأس فود منه يما وفود منه يسوقه فاني  
 هذه الاربعة تشيخ مال الرأس الى جهة تاج تاج  
 واني اثنين من جهة واحدة شجنا مال الرأس الساهلا  
 غير موزن وان حركت اللذان اثنان اعانتي التكنيس او  
 الخلفيان قلبا الرأس الى خلف واذا حركت الاربعة معا  
 انقلب الرأس مستويا وهذه العضل الاربعة هي العضل  
 كنهنا تدارك بقوة موضعها وبأجزاءها تحت العضل  
 ما ينادي الاخرى بالبركة ويكون مفصل الرأس محتاجا الى

هذا هو الوجه الذي هو في  
 الوجهين من الوجهين  
 الوجهين من الوجهين  
 الوجهين من الوجهين

اسادة الى ذواتها في  
 مفصل الرأس الى الخلف  
 الاربعة

الاربعة من الوجهين

لا يثبت بالفرق ويجمع من الوجهين  
 من الخارج ومنه من الداخل

اي من محتاجين الى مفصل متقاربتين احداهما الرابطة وذلك  
 معلوم بان مفصل العضل وقلة مطاوعة الحركات والثاني  
 كثرة عدد الحركات وذلك متعلق بآسان المفصل بانسان  
 المفصل والارفا فجزاؤها المفصل استقامة الى  
 الرابطة التي يحصل كثرة الالتفات العضل المحيط به يحصل  
 الخوصان فبادر كانه احسن الجا لير **الفصل الثاني**  
 في موضع عضل الجفن الحجرة عضو عضو في خلق  
 للصوت وهو موزن من عضلاته اربعة اعضاء  
 الذي ينادي الجفن والجفن قوام الخلق تحت الدق والشمع  
 الدرق والترقي اذ كان متوقفا باطن تحت الظاهر شبه  
 الدرة وبعض الترس والاني غصون موضع خلفه يلى

العضل من الاطراف  
 الذي والعضل من  
 والعضل من  
 على جفن العين  
 وعلى جفن العين  
 وعلى جفن العين

أي هذا الذي



الاسم الذي لا اسم له والاسم الذي له اسم

فربما يكون منسوباً له لا اسم له والثالث كونه متصلاً

بالذي لا اسم له ويلحق الدرق من غير اتصال ومنه من المكنى

لا اسم له متصل بمضايف يتوهم فيه تشبُّه فيها ولو كان

من الذي لا اسم له وطناً بيا برؤايط وسمى المكنى والوجه

وبما ضام الدرق الى الذي لا اسم له وتبا بعد لحوما على لآخر يكون

توسخ الحجرة وصيتها وبالكلمات الطرجي على الدرق ولزومه

الياء وتجايفه عن كون اسما الحجرة وانفادتها وعند

الحجرة وقادتها عظم مثق على العظم الاسمي تشبهاً بلباء اللام

في وصف اليونانيين اذ سكله سكلدا والمصلحة في خلقه هذا

العظم ان يكون متشكلاً وسنداً لعضل الحجرة

والحجرة محاجة الى عظم الدرق الى الذي لا اسم له وعضل

الحجرة

تسمي الدرق الى الذي لا اسم له ليعين الحجرة  
وتشاهد احداهما على الآخر تشبهاً بالاسم  
وكذا انما كانت الحجرة على الدرق  
ككون انما كانتا وتجايفه عن  
تسمي الدرق الى الذي لا اسم له ليعين الحجرة  
وتشاهد احداهما على الآخر تشبهاً بالاسم  
وكذا انما كانت الحجرة على الدرق  
ككون انما كانتا وتجايفه عن

ذلك ليعود العود وتضيق الحجرة وانما  
تحتاج الى عضل بعد الدرق في العظام  
التي ذكرها العظم العود في العظام  
تدبر العضلات

الاسم الذي لا اسم له والاسم الذي له اسم

يعظم الطرجي الى ويطبقه وعضل بعد الطرجي الى الاقرب

فينفتح الحجرة والعضل المنفتح للحجرة منها زوج يشاء

من العظم اللامي ياتي مقدم الدرق ويطيح مبدطاً عليه فاذا

يشخ ابرزوا الطرجي الى القدام ووق فالتفت الحجرة

وزوج بعد في عضل الحل الجاذبه الى اسفل وبخن نرى

ان فعدة في المشتركة منها ومنشأها من باطن القوس

الى الدرق وفي كثير من الحيوانات يصحبها زوج آخر

روحان احدهما عضلة تاتان الطرجي الى خلف والآخر

لحمان به اذا شجنتا رفعا الطرجي الى وجذاته الى خلف

فيمر من مضامة الدرق وتوسعت الحجرة وزوج ياتي

عضلة حافتي الطرجي الى اذا شجنتا عضلة عن الدرق

من حافتي العظم اللامي

قال الامل في الحجرة  
فاذا تشخ جذبت زوج  
الدرق الى القدام  
واما ازار الطرجي  
فدور صم لانه لا يفتح

فاذا تشخ جذبت الدرق الى  
القدام وحك وتفتح الحجرة

لان في الاحوال  
سكون الاسما







في سائر العظام  
 في سائر العظام  
 في سائر العظام  
 في سائر العظام

فيجذب الى اسفل واما الحلق فيجذب الى الخشخشان

**الفصل الثاني عشر** في شرح عضل العظم اللامي واما العظم

اللامي فله عضل يخصه وعضل تشترك فيها عضوا آخر

فاما الذي يخص اللامي هو اذواج سبعة زوج منها ياتي من حافتي

اللامي ومقتل بالخط المستقيم الذي على هذا العظم وهو الذي يجذب

الى اللامي وزوج عشان من تحت الدقن ويمر تحت اللسان

الى اطراف الاعلى من هذا العظم وهذا ايضا يجذب هذا العظم

الى اسفل اللامي وزوج منبأوه من الزوايد السهمية التي عند

الاذنين ومقتل بالاطراف الاسفل من الخط المستقيم على هذا

العظم واما الذي يشترك فيه غيره فقد ذكره في سائر العظام

**الفصل الثالث عشر** في شرح عضل اللسان واما العضل المحركة

اللسان فيشرح عضل اللسان واما العضل المحركة

اللسان فيشرح عضل اللسان واما العضل المحركة

في سائر العظام  
 في سائر العظام

للسان في عضلات تسع اثنتان موضعان بالسان من

الزوايد السهمية وعضلان بجانبيه واثنتان مقلان في حافتها

من اعلى العظم اللامي وتصلان في وسط اللسان واثنتان

تحركتان على الورد ب ممتان مما من الضلع المنخفض من ضلع

العظم اللامي ويعدان في اللسان ما بين المطوية والموضوعة

واثنتان باطمان للسان قابلتان لا موضعها تحت

موضع هذه المذكورة وقد انبسط ليعنها تحت عروضا وتصلان

جمع عظم الفك وقد ذكر في جلد عضل اللسان عضلة مفردة

تقتل ما بين اللسان والعظم اللامي ويجذب احداهما

الى الآخر ولا يبعدان يكون العضلة المحركة للسان طولا الى

بارز تحركه كذلك لان لها ان تحرك في نفسها بالامتداد

بالارز تحركه كذلك لان لها ان تحرك في نفسها بالامتداد

بالارز تحركه كذلك لان لها ان تحرك في نفسها بالامتداد



[illegible]

Handwritten text in Urdu script, likely a continuation of the previous page, starting with 'وہ کہتا تھا' (He said that).

الحمد لله الذي جعلنا من عباده الصالحين

و الحوت ان يكون الحجاب شرطاً ليقض لا بسببه ولا مع ان يغفر  
انه يفيض بالعرض مع ان يغفر  
ذلك ان يجمع الغضار  
الباسطه انفا



فما لم يحرى ان يكون العضل اربعا بالعدد واما كان منها موضوعا  
 ورق هو ينسبط وما كان منها موضوعا تحت هو قابض <sup>والعضل الذي داخل الصدر</sup>  
 ينسج لذلك جملة عضل الصدر كلها ثمانية ثمان عضلة وقد عرفت  
 عضل الصدر عضلتان تاتيان من الرقبة الى راس الكتف <sup>لان العضل الذي داخل الصدر</sup>  
 فيصل كل واحدة منهما بالصلع الاول منه وسرة فيصل الى  
 ورق فمن على انبساط الصدر **الفصل السادس عشر**  
 في شرح عضل حركة العضد عضل العضد ومن المحركة  
 للعضل الكتف منها ثلث عضلات تاتيها من الصدر ويجذبها  
 الى اسفل فمن ذلك عضلة منشأها من تحت الثدي وتصل  
 بمقدم العضد عند مقدم ريق الشرة ومن التي ترب العضد  
 الى الصدر مع استئصال تتبع الكتف وعضلة منشأها <sup>لان العضل الذي داخل الصدر</sup>

ومن ذلك زوج عند اطرافها ملصق <sup>بالعضل الذي داخل الصدر</sup> العضل من الجنب والرقبة  
 ولما ملصق العضل المستقيم من عضل البطن وزوجان احدهما <sup>والعضل الذي داخل الصدر</sup>  
 ثمانية واما العضل التي بعض وتبسط على عضل التي  
 من الاصلاخ لكن الاستصا الى التامل فوجب ان يكون التامنة  
 منها غير النابطة وذلك ان من كل صلحين بالحكمة اربع عضلات  
 وان ظننت عضلة واحدة فان هذه المظنة عضلة واحدة  
 مستقيمة من ليف موزب منه ما يستطعن ومنه ما يجلل والمجلل  
 منه ما يلى الطرف العضد وفي من الصلح ومنه ما يلى الطرف الآخر  
 القوي والمستبط ايضا كذلك كل مخالفة في الوضع للمجلل  
 والذي على طرف الصلح العضد وفي مخالفة كل في الوضع للذي  
 على الطرف الآخر واذا كانت ميات اليك اربعا بالعدد

والعضل الذي داخل الصدر  
 والعضل الذي داخل الصدر  
 والعضل الذي داخل الصدر  
 والعضل الذي داخل الصدر

والعضل الذي داخل الصدر  
 والعضل الذي داخل الصدر  
 والعضل الذي داخل الصدر  
 والعضل الذي داخل الصدر



من اهل البيت  
عليه السلام  
الذين هم  
الاعلى من  
الارض

من اهل البيت و يطبق انى راس العنق في مفرجه الى الصدر  
مع استرجاع اليد وعظمه متصلا عظمه مشا واما من تحت  
القص متصل باستل مقدم العنق اذا جعلت باليد  
الذي لجزء الفوقاني اقبلت بالعنق الى الصدر شاملا  
بها او بالجزء الاخر اقبلت به اليه ايضا خافضه او بها  
فيقبل على الاستقامة وعصبتان تاتان من ناحية الخاصرة  
متصلان ادخل من اتصال العضلة العظيمة الصاعدة من  
القص واحدهما عضلة عظيمة تاتي من عند الخاصرة ومن  
ضلع الخلف بجذب العنق الى ضلع الخلف بالاسم  
والثانية ديمة تاتي من جلد الخاصرة لامن عظمها اميل  
الى الوسط من تلك وتصل بوتر الصاعدة من ناحية اليد  
الى وسط الهيمن

عظمه و ينفذ تعمل فعل الاول على سبيل المعاونة الا انها  
تميل الى خلف قليلا وخص عضل مشا واما من عظم الكتف  
عضلة منها مشا واما من عظم الكتف وتشتغل بامر الحاجز  
والصلح الاعلى من الكتف وينفذ الى الجزء الاعلى من راس  
العنق الوحشي مائل ليرى الى الانس ومن يتبع مع ميل  
الى الانس وعصبتان من منه الحسن منها واما الضلع البلي  
من الكتف احدهما عظمه ترسل ليرى الى الاجزاء السفلى  
من الحاجز وتشتغل بامر الحاجز والصلح الاستل وتصل  
براس العنق من الجانب الوحشي جدا فيبعد مع ميل الى الوحشي  
والاخرى متصله بهذه الاولى حتى كانتا جزء منها وتنفذ معها  
وتشتغل فعلها كمن مفرجه لا معلق الا باعلى الكتف معلقة كثيرا

التي تنفذ من الصدر فلانها ترفع الى راس العنق  
وتشتغل باليد التي تاتي من راس العنق واما  
التي تنفذ من راس العنق في







من قاع العنق  
والجذع  
والرأس  
والأرجل  
والأصابع

من قاع العنق ويتصل بالاجزاء الخارجة من المرفق واذا  
احتمت جميعا على عظامها بسطاً على الاستقامة لا محالة وانما  
روح احد فوديه وهو الاعظم ببعض مع ميل الى الداخل  
وذلك لان منشأه من الزيق الاسفل من الكتف و  
عن المنهات ويختص كل مناسا وميل الى باطن العضد  
ويتصل ثم العنق بالقدم الرزدا الاعلى والفرز الثاني بعض  
مع ميل الى الخارج لان منشأه من ظفر العضد من خلف  
ومن عضلة لها راسان لهما ان احدهما من وراء العضد والاخر  
قد اجمعت تشبطن في ممرها قللا الى ان يخلص الى مقدم الرزدا  
الاسفل وقد وصل ما يميل ما يميل الى الخارج بالاسفل وما  
يميل الى الداخل بالاعلى لكون الحذب احكم واذا اجمعت

بمنشأه من الزيق الاسفل من الكتف

الساكن  
الساكن  
الساكن

من قاع العنق  
والجذع  
والرأس  
والأرجل  
والأصابع

من قاع العنق على عظامها قبضا على الاستقامة لا محالة وقد  
يستطيع العنق الباسط على عضله بحيث يعظم العضد و  
الاشبه ان تكون جزءا من العضلة القاصية الاخيرة واما  
الباطن الساعد فروح احد فوديه موضوع من خارج  
بن الرزدين ويطاقي الرزدا الاعلى طائرا والآخر رقيقا  
مطاولا منشأه من الجزء الاعلى من راس العضد مما يلي  
ظامره وجعلها عروفا في الساعد وينفذ حتى تارفت مفصل  
الرسغ فياتي الجزء الباطن من طرف الرزدا الاعلى ويتصل  
بوتر غشاس واما الكتبة فروح موضوع من خارج اجزاء

فوديه متدني من اعلى الالمني من راس العضد ومنقل  
بالرزد الاعلى دون موضع الزنيغ والآخر اقصر منه وليتعضد

من قاع العنق  
والجذع  
والرأس  
والأرجل  
والأصابع

من قاع العنق  
والجذع  
والرأس  
والأرجل  
والأصابع



الاسفل وينقل بطرف الاعلى عند مفصل الذراع **المفصل**

الثامن عشر في تشريح عضل حركة الرمشين ، واما عضل تحريك

متصل الرسخ فيها فاضه ومنها باسطة ومنها غليظة ومنها باطية

عَلَى التَّعَابِ فَاحْضِلْ بِاسْمِهَا عَضُدٌ مُقَدِّمٌ يَأْخُذُ بِكَ

عضله واحده الا ان سنه منشاها من وسط الرند الاسفل

و منقل و ترقا بالابها م و بنا متباعدا عن السبا م والاخرى

فمنشأ ما من الرند الاعلى منقل وثوكل بالعظم الاول من عظام

الموضوع اعني الموضوع بهذا الاله لم ما اذا تحركت ما ان معا

بِسْمِ الرَّسْلِ بِطَاعَةِ قَلِيلٍ كَيْتٍ وَأَنْ يَحْكُمَ النَّاسُ وَحْدَهُ

وإن تحرك الأولى وحدها باعدها من الابهام والسببية

وعنده ملقاة على الرند الاعلى من الجانب الوحش مشاة

من استعمل ديس العنيد ترسل وترأذا راين سقل راس

بِوَسْطِ الْمَشْطِ قَدَامَ الْوُسْطَى السَّابِغِ وَرَأْسُ وَتَرْتِيبُ مَشْطٍ عَلَى

الزبد الأعلى عند الرشح وتبسط الرشح ببطام كيت والعضل

انما بضه فروح على الجانب الوحشي من الساعد والامستعمل منها  
 احده من هؤلاء

معدني من الراس الداخل من راس العنق ومشتى الى  
وجع الاطراف الذي على الاثر

المشيط أقدم الحضر والاعلى منها مستنى من اعلى من ذلك و

مضى الى هناك وعرضه معا على من الاجراء السفلية  
 اهل السطو والحق

من العصب يتوسط موضع المولودتين والباطران تقاطعا

سأطوِّعُ صليبيَّامَ سقلاانَ الموضع الذي من السَّيَّابَةِ وَ

الوسطى فاداً بحركتي معا مضمناً وهذه القوافض والبراسط

ای الیہ الرحمہ المرحوم و  
موتہ الاخرہ



بعضها بفعل الكتف والبطح اذا تحرك منها سبيلان على الوداج  
 بل العضلة المقصدة بالمشط قد ادم الحضر اذا تحركت وهذه قبلت  
 الكف فان اعانتها عضلة الابهام التي ذكرنا بعد تحت  
 قلب الكف باطحة والمقصدة بالرس قد ادم الابهام اذا تحركت  
 وهذه ليست عليها اومع الحضر الذي ذكرنا كذا تاتاً  
**الفصل التاسع عشر** في شرح عضلة الاصابع العظيمة  
 المحركة للاصابع منها ما هي في الكف ومنها ما هي في الساعد  
 ولو خفت كلنا على الكف لثقل كل مرة اللحم ولما بعدت  
 الرغبات منها عن الاصابع طالت اوتارها وضربت فخصت  
 باغشية تاتيها من جميع النواحي وخلق اوتارها قوية مستندة  
 لا تستوفى الى ان يوافي العضو هناك يستوفى لاجود

العضلة المقصدة بالمشط قد ادم الحضر اذا تحركت وهذه قبلت الكف فان اعانتها عضلة الابهام التي ذكرنا بعد تحت قلب الكف باطحة والمقصدة بالرس قد ادم الابهام اذا تحركت وهذه ليست عليها اومع الحضر الذي ذكرنا كذا تاتاً

استألف

استألفا على العضو المتحرك وجميع العضل الباسطة للاصابع  
 موضوع على الساعد وكذلك الحركة اليها الى اسفل من  
 الباسطة عضلة موضوع في وسط ظاهري الساعد بينت من  
 الجزء المشرف من راس العضد الاسفل وترسل الى الاصابع  
 الاوابع اوتاراً بتسطها واما الحيلة الى اسفل فكل منها منفصل  
 بعضها بعض في جانب مده واحدة تبث من الجزء المتوسط  
 من راس العضد الوحشي ما من رادتيه وترسل وترين  
 الى الحضر والبصر وواحدة من حبل عضلتين مضاعفتين  
 مما اثنان من هذه الثلث حشاً ثانياً اسفل من رادتي  
 العضد في داخل ومن حافة الرند الاسفل وترسل  
 وترين الى الوسطى والسابعة وثامنها ومن الثالثة منشأ ما

العضلة المقصدة بالمشط قد ادم الحضر اذا تحركت وهذه قبلت الكف فان اعانتها عضلة الابهام التي ذكرنا بعد تحت قلب الكف باطحة والمقصدة بالرس قد ادم الابهام اذا تحركت وهذه ليست عليها اومع الحضر الذي ذكرنا كذا تاتاً

ان يكون على طرفها

تألف من راس العضد الاسفل وترسل الى الاصابع الاوابع اوتاراً بتسطها واما الحيلة الى اسفل فكل منها منفصل بعضها بعض في جانب مده واحدة تبث من الجزء المتوسط من راس العضد الوحشي ما من رادتيه وترسل وترين الى الحضر والبصر وواحدة من حبل عضلتين مضاعفتين مما اثنان من هذه الثلث حشاً ثانياً اسفل من رادتي العضد في داخل ومن حافة الرند الاسفل وترسل وترين الى الوسطى والسابعة وثامنها ومن الثالثة منشأ ما







والاعلى <sup>والثانية</sup> من راس <sup>الزند</sup> الاسفل وقد جعل

الابهام <sup>مقتصر</sup> في الاعراض على عضلة واحدة <sup>والاربعة</sup> بعض

عضلات <sup>بلا</sup> ان اسرف فعل الاربع <sup>في</sup> الاعراض <sup>واحدة</sup>

فعل <sup>الابهام</sup> من الاعراض <sup>والثانية</sup> من السابعة <sup>والاربعة</sup>

الاربعة <sup>فعل</sup> للعضل ولكنها <sup>تقتد</sup> بوترها <sup>الاربعة</sup> الى باطن الكف و

<sup>انها</sup> <sup>تقتد</sup> <sup>من</sup> <sup>الاربعة</sup> <sup>ولست</sup> <sup>منها</sup> <sup>بالجسم</sup> <sup>لكنها</sup> <sup>تكون</sup> <sup>بها</sup> <sup>وهم</sup> <sup>كأنها</sup> <sup>كأنها</sup> <sup>على</sup> <sup>الاول</sup> <sup>لكن</sup> <sup>حافظ</sup> <sup>لها</sup> <sup>عدت</sup> <sup>بها</sup> <sup>بمسكة</sup> <sup>بالرود</sup>

المباطن <sup>من</sup> الكف <sup>وتقتد</sup> على <sup>معالج</sup> ما <sup>يحتاج</sup> به <sup>فمن</sup> <sup>من</sup> <sup>الاربعة</sup> <sup>على</sup>

المساعد <sup>واما</sup> <sup>المعضل</sup> <sup>اللاق</sup> في الكف <sup>بعضها</sup> <sup>من</sup> <sup>ثانية</sup> <sup>عشرة</sup>

عضلة <sup>مستندة</sup> بعضها <sup>وقد</sup> بعض <sup>في</sup> <sup>صنف</sup> <sup>صنف</sup> <sup>اسفل</sup>

واخل <sup>وصف</sup> <sup>اعلى</sup> <sup>خارج</sup> الى <sup>الجلد</sup> <sup>فالتى</sup> <sup>في</sup> <sup>الصنف</sup> <sup>الاسفل</sup>

عدد <sup>سبع</sup> <sup>خمس</sup> <sup>منها</sup> <sup>يصل</sup> <sup>الى</sup> <sup>اصابع</sup> <sup>الى</sup> <sup>نقطة</sup> <sup>والابهام</sup> <sup>منها</sup>

<sup>الى</sup> <sup>الاصابع</sup> <sup>الى</sup> <sup>نقطة</sup> <sup>والابهام</sup> <sup>منها</sup>

تجفت <sup>من</sup> <sup>اول</sup> <sup>عظام</sup> <sup>الربيع</sup> <sup>والسابعة</sup> <sup>قصيرة</sup> <sup>عريضة</sup> <sup>و</sup>

ليونها <sup>لف</sup> <sup>مورب</sup> <sup>وراسها</sup> <sup>متعلق</sup> <sup>بسط</sup> <sup>الكف</sup> <sup>حيث</sup> <sup>تجاذ</sup>

الوسطى <sup>وتوترها</sup> <sup>متصل</sup> <sup>بالابهام</sup> <sup>يصل</sup> <sup>الى</sup> <sup>اسفل</sup> <sup>والسابعة</sup> <sup>عند</sup>

الخصر <sup>متدى</sup> <sup>من</sup> <sup>العظم</sup> <sup>الذى</sup> <sup>يلها</sup> <sup>من</sup> <sup>المشط</sup> <sup>فيها</sup> <sup>الى</sup> <sup>اسفل</sup>

وليس <sup>شي</sup> <sup>من</sup> <sup>مذه</sup> <sup>السبع</sup> <sup>للعنق</sup> <sup>نل</sup> <sup>خمس</sup> <sup>للإشارة</sup> <sup>واشأن</sup>

للمنخفض <sup>واما</sup> <sup>التى</sup> <sup>في</sup> <sup>الصنف</sup> <sup>الاعلى</sup> <sup>حيث</sup> <sup>العضلة</sup> <sup>المفرقة</sup>

على <sup>الراحة</sup> <sup>ومى</sup> <sup>الى</sup> <sup>عرفها</sup> <sup>حاليوس</sup> <sup>فهي</sup> <sup>احد</sup> <sup>عشرة</sup> <sup>عضلة</sup> <sup>ثاني</sup>

كل <sup>اشي</sup> <sup>منها</sup> <sup>متصل</sup> <sup>بالمفصل</sup> <sup>الاول</sup> <sup>من</sup> <sup>مفاصل</sup> <sup>الاصابع</sup>

الاربعة <sup>واحدة</sup> <sup>توق</sup> <sup>اخرى</sup> <sup>يلتصق</sup> <sup>بمفاصل</sup> <sup>المفصل</sup> <sup>اما</sup> <sup>الاسفل</sup>

منها <sup>تقبضها</sup> <sup>مع</sup> <sup>خط</sup> <sup>وخميس</sup> <sup>واما</sup> <sup>الاعلى</sup> <sup>تقبضها</sup> <sup>مع</sup> <sup>سبع</sup>

رفع <sup>واشأنه</sup> <sup>واذا</sup> <sup>اجمعنا</sup> <sup>فما</sup> <sup>لا</sup> <sup>استقام</sup> <sup>به</sup> <sup>ولته</sup> <sup>منها</sup> <sup>خاصة</sup>

<sup>الى</sup> <sup>الاصابع</sup> <sup>الى</sup> <sup>نقطة</sup> <sup>والابهام</sup> <sup>منها</sup>

<sup>الى</sup> <sup>الاصابع</sup> <sup>الى</sup> <sup>نقطة</sup> <sup>والابهام</sup> <sup>منها</sup>

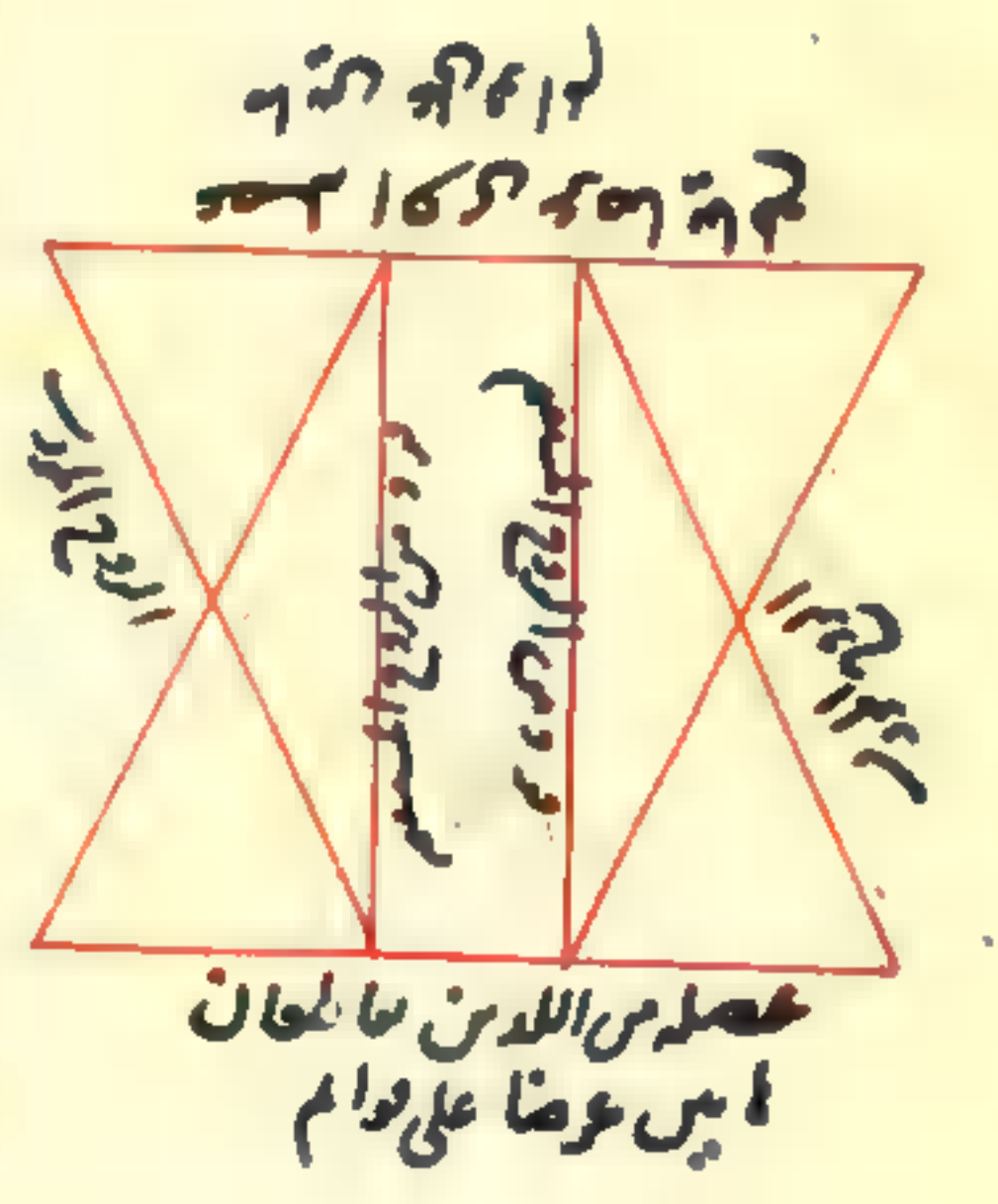






انما طهر  
 الصبر على الصبر  
 انما طهر  
 الصبر على الصبر  
 انما طهر  
 الصبر على الصبر  
 انما طهر  
 الصبر على الصبر

على عصر ما في الاحشاء من البراز والبول والاحشاء في الارحام  
 ومنها انها تدغم الحجاب وتعين عند السجود في الارحام  
 ومنها انها تثبت المعدة والامعاء باوقافها ومن منة الماتية  
 زوج مستقيم يزل على الاستقامة من عند العزوف الخجزي  
 وعند ليلته طولاً الى العانة وينسطر في فمها يلها وجهر مندا  
 الروح من اولها الى آخره طي وعصا من ماطمان مائس عرضا  
 موضعها موقوف القفا المدود على الطن كط وحك الطولا متين  
 والساطع الاذاع من لفت مائس ولف الاولين موما طع  
 على زوايا قاعه وروجا من مودان كل واحد منها في جانب منه  
 وليست في موكل روح منها فهو من عصا من ماطحات ماطحات  
 من المرسوف الى العانة ومن الخاصة الى الخوري طليقي طفا فودب



فيلحق طرفاً فودن من المين واليسار وعند العانة و  
 طرف فودن آخر من عند الخجزي وما موصوعان  
 في كل جانب على الاجزاء الحمية من العسلتين المتعاصيتين  
 ومذان الروح حان لا يزالان لحين حتى تانس العطف  
 المستقيم باوتار عراض كانهما اغشيه ومدل الزوجان  
 موصوعان فوق الطولتين الموضوعين فوق  
 العريض **الفصل الثاني والعشرون** في تشريح  
 عضل الانثيين اما للرجال فعضل الخصى اربع  
 يحفظ الخصتين ونشيلها لئلا يسترخيا ويكون لكل  
 خصية طز مزا روح واما النساء فيكفيهن زوج واحد  
 لكل خصية فردا ولم يكن خضاً من مدلاة بارزة كمدلى



خص الرجال **الفصل الثالث والعشرون** في شروع

عضل المثانة وعلى قم المثانة عضلة واحدة محيط بها

مستوية اللف ومعتبها حبس البول الى وقت الاذابة

فاذا اردت الاذابة استرخت عن تقيضها وضعت

عضل البطن المثانة فانزلق البول بعد ذلك من الفرج

**الفصل الرابع والعشرون** في شروع عضل القضيب

العضل المحرك للذكر روحان روح يمد عضلاته من

جانبي الذكر فاذا تمددتا وسعتا الحصى ويسطباها فاستقام

المتخذ وجري فيه المنى بهوليه وروح يمتد من عظم الحمار

ويصل بالصل المذكور على الوردان فاذا اعتدل تمددتا

استقب الالة مستقيمة وان اشتد امانها الى خليف وان

وان تعرض الامتداد لاحد ما الى جهة **العضل**

**الخامس والعشرون** عضل المتعدة اربع منها عضلة تلتزم

فيها ويخالط لحمها من اطراف شديدة شبه عمالط عضل

الشفة لجمها ونسي تقيض الشرج وتشد وتنفض

بالعضلة بقايا البراز عنه وعضلة موصولة ادخل من

سده ووقتها بالهاس الى راس الانسان ويظن انها ذات

طرفين ومقلط فاما باصل القضيب بالحديد وروح

مورب وروح مجمع ومنفعها اشارة المتعدة الى فوق وانما

يخرج عروق المتعدة لاسترخاها **الفصل السادس**

**والعشرون** في شروع عضل كالعنبر اعظم حركه الفخذ

من التي تسيطر ثم الى تقيض لان اسرف افعالها بامان

الاشراج بالبحر  
الاشراج بالبحر  
الاشراج بالبحر

الاشراج بالبحر  
الاشراج بالبحر  
الاشراج بالبحر

للاذن  
للاذن  
للاذن  
للاذن  
للاذن  
للاذن  
للاذن  
للاذن  
للاذن  
للاذن



الحركتان والبسط العضل من القصر في هذا اليوم انما يتأتى  
 بالبسط ثم العضل البعيد ثم المقربة والعضل الباطن  
 للعضل الجذع منها عضلة من اعظم جميع عضل البدن وهي  
 عضلة تحلل عظم العانة والورك ويلتصق على الجذع كله  
 من داخل ومن خلف حتى يمتد الى الزكبة ولليعضل مبادي مختلفة  
 فذلك شوع اعمالها صونا مختلفة طان بعض ليعمل منشأ  
 من اسفل عظم العانة فيبسط ما ملأ الى الاني ولان بعض  
 انما منشأه ارفع من هذا السير افويشيل العنزال  
 فوق وسط ولان منشأ بعضها ارفع من ذلك كبراهو  
 نيشيل العنزال الى من تحته الى الاني ولان بعض ليعمل  
 منشأه من عظم الورك هو ببسط العنزال بسطاً على الاستقامة

صالحا ومنها عضد تجلق مفصل الورك من خلف ولها ملحة  
أرئس و طرفان و هذه الارؤس منشاؤها من الخاصرة و  
الورك و الحصص اثنان منها لحيان و واحد غشاسي  
و اما الطرفان فمسلان بالجزء الموح من راس العنق فان  
جذبت طرف واحد بسطت مع ميل له و ان جذبت  
بالطرفين سطت على الاستقامة ومنها عضلة منشاؤها  
من جميع ظامير عظم الخاصرة و يتصل بأعلى الرادة الكبري  
يسمى طرفها نظرا لعظم و تمتد قليلا الى قدام و بسطت مع  
ميل الى الاني و الاخرى مثلها و تتصل أولا بأسفل الرادة  
الصغرى ثم يتحد و تغفل معها الا ان سطها لينة و  
اما كلها كثيرة و منشاؤها من أسفل ظامير عظم الخاصرة ومنها



٦١  
 حكمة وتصل الجان الوضئ والكبة والافرى  
 لم يدر الشيخ من غش عظم العاقرى وصل فيها  
 الكبة من اصال الاولى الوضئ اذ تسبج  
 ما نال الى الجان فانتا الى الخارج م







يؤتي الموضع المعروق من الساق في الجانب الانسي فيلتصق  
ولو نها الى الخضرة ومنشأ الاخرين ايضا من قاعدة عظم الورك

الا انها تيميلان الى الاتصال بالجزء المعروق من الجانب الوحشي وراى

في متصل الركبة عضله كالمقوذه في موطئ الركبة تعمل على سحب

و قد تظن ان الحركه الناشئ من العضله الباسطه المضاعفه من

الحاجه زيا بقص الركبة بالعرض وانه قد ينبعث من متصلها

وترتبط حتى الورك ويصله بايديه **الفصل الثامن**

**والعززون** في تشريح عضل الحركه لمفصل القدم والعقل

الحركه لمفصل القدم منها ما يشيل القدم ومنها ما تحفصه اما

المشيله منها عضله عظيمه مصنوعه قدام القصبه الانسيه و

مبداءها الجزء الوحشي من راس القصبه الانسيه فاذا برزت

مالته الى الساق مارة الى حبه الابهام فيتصل بما يقارب

اصل للابهام ويشيل القدم الى فوق واخرى تنب من

راس الوحشيه وبعث منها وتر متصل بما يقارب اصل الخضر

ويشيل القدم الى فوق وخصوصا اذا طابعتها العضله

الاولى وكان ذلك على الاستواء والاستقامه واما الخافضه

فروح منها منشأها من راس الخضر ثم ينحدران فيملاان

باطن مؤخر الساق طحا وينت منها وتر من عظم الاوتار

ونحو وتر العقب المتصل بعظم العقب ويجذبه الى خلف

موربا الى الوحش فيكون ذلك سببا لثبات القدم على

الارض وتعينها عضله منشأ من راس الوحشيه باوتحيه

اللون وينحدر حتى متصل بينهما من غرو وتر متصل

انما كنى لما شال عضله واحدة لان اتصالها  
ان كانت الحاش من الدم كى شالها مستويه  
كان الدم عند الاشال معلقا قايلا  
لحركه الى الخافضين طاردا ان يكون  
سقطت شيل كل واحد بجانب  
حتى اذا شالها معا رجع الدم  
مستويا ليعاوم الجلسه

وانما يحذر من اللفظ الى باطن مؤخر الساق ويشيل  
وتره عظم العقب ويجذبه الى خلف لانه اذا شال  
مخذب ما يصل به وهو مؤخر القدم من خلف  
الى دون واذا اجذب مؤخره الى الور  
محض لا يحال مندم ويغير ذلك سببا  
لثباته على الارض

في تشريح عضل الحركه لمفصل القدم والعقل  
الحركه لمفصل القدم منها ما يشيل القدم ومنها ما تحفصه اما  
المشيله منها عضله عظيمه مصنوعه قدام القصبه الانسيه و  
مبداءها الجزء الوحشي من راس القصبه الانسيه فاذا برزت



سوق القاصي  
سوق القاصي  
سوق القاصي

بل متى حية فيلقى موخره في المصاق الى قبلها واذا  
 اصابت في العظم <sup>اي الروح المذكور ومنه المصاع</sup> او وترها او ذمت القدم <sup>وبطلان</sup>  
 وعضلة تشعب منها وتوان واحده منها يقض القدم والنا  
 بسط الابهام وذلك لان هذه العضلة مقبلة من  
 راس القصبة الانسية حيث تلاقي الوحشية ويخدر منها  
 وتشتت الى وترين احدهما يقبل من اسفل الى راس القدم  
 الابهام وهذا الوتر يكون الخاض للدم والوتر الآخر  
 يخرج من جوف من هذه العضلة تجاؤر <sup>مقبلة</sup> وعشاش <sup>الوتر الاول</sup>  
 ويرسل وتر الى المصقل الاول من الابهام <sup>الابهام</sup> فيسقطه  
 الى الانسي وقد عشا من راس الوحشي من الخدر عضلة  
 وينقل باحدى العضلتين العقبين من مفصل عنها اذا

سوق القاصي  
سوق القاصي  
سوق القاصي

اذا حادثت باطن الساق ونبت وتر يستطعن اسفل القدم  
 وسعرش حكة كله على قناس العضلة المفترشة على باطن  
 الراحة وبثل مسعتها **الفصل التاسع والعشرون**  
 في شرح عضل اصابع الرجل واما العضل المحركة  
 للاصابع فالوتران من عضل كثر منها عضلة منها  
 من راس القصبة الوحشية وتخدر ممتدة عليها ورسيل  
 وتران ينقسم الى وترين لبعض الوسطى والبصر واخرى  
 اصغر من هذه ومشتانها من خلف الساق فاذا  
 ارسلت الوتران انقسم وترها الى وترين يقبضان الخضر  
 والسبابه ثم ينشعب من كل واحد من القسمين وترين  
 بالمشعب من الآخر <sup>اي الوتر المشد</sup> ويصيران وتران احدا ممتدا



الى الابهام فيقبضه وعضلة ثالثة قد ذكرنا بانها تنشأ من  
 وحش طرفي القصبه الانسية ويختر من العقبين وترسل  
 جزءا منها لبعض القدم وجزءا الى العضل الاول من الابهام وهذه  
 هي العضلة المحركة للاصابع التي وضعها على الساق ومن خلفه  
 واما البواقي وضعها في كف الرجل فيها عضل عشرة قدات  
 المشرحين واول من عرفها جالديوس وهي مقبل بالاصابع  
 الخمس لكل اصبع عضلتان يمين ويسرة وتجرى الى القبض  
 اما على الاستقامة ان حركتها معا او الميل ان حركت واحدة  
 ومنها اربع على الوشي كل اصبع واحدة وعضلة خاصان  
 بالابهام والخضرة للقبض وهذه العضل متمازجة جدا  
 حتى اذا اصاب بعضها آفة تحدث من ذلك ان ضعف

من عضلات اليد

فعل البواقي فيما يخصها وهي ان ينوب عن هذه بعض النسيجه  
 فيما يخص هذه ولها السبب ما يعضر بعض بعض اصابع  
 القدم خاصة دون بعض ومن عضل الاصابع خمس عضل  
 موضوعه فوق القدم من شأنها ان تميل الى الوحش وحش  
 موضوعه تحتها يصل كل واحدة منها اصبعها فالتي يليها  
 من الساق الانسية فيميلها بالحركة الى الجانب الانسي وهذه  
 الخمس مع اللتين تحشان الابهام والخضرة التي على  
 فاس السبع التي للمزاح وكذلك العشر الاول فيكون  
 جميع عضل اليد خمساً وتسعاً وعشرين عضلة  
 ثم القبل والعضل والخضرة من حدة وصلوة على شبه مجرولة  
 العضل الاول من الحلة الثالثة من العلم الى من وكلام في الحصب

الى احد الحاشين  
 اي الوحش او  
 الانسي

والتي عليها الوحش  
 فيميلها اليه

العضلة التي هي موضوعه  
 من اعلى ك الرجل



منه العصب  
منه العصب  
منه العصب  
منه العصب  
منه العصب  
منه العصب  
منه العصب  
منه العصب  
منه العصب  
منه العصب

منه العصب  
منه العصب  
منه العصب  
منه العصب  
منه العصب  
منه العصب  
منه العصب  
منه العصب  
منه العصب  
منه العصب

سنة العصب منها ما هي بالذات ومنها ما هي بالعرض  
والتي بالذات افاضة الدماغ بتوسطها لاسرار الاعضاء  
خاصة وحركة والتي بالعرض من ذلك تشديد اللحم و  
تقوية البدن ومن ذلك الاشعار بما هو عرض من الاش  
للاعضاء العديدة الحس فتدبر على انما فيه عصبية  
مل الكبد والطحال والدم فان هذه الاعضاء وان  
وغشت بغشا عصبية فاذا وردت او تمددت ربح الحس  
تأدي ثقل الودم او تفرق الروح الى البنا فوال  
اصلها فوض لها من ثقل الجذبات ومن الروح تفرق  
فأحسن به والاعصاب مبداء على الوجه المعلوم هو  
الدماغ ومشتى قوتها هو الجلد فان الجلد نجا لطيف  
ومن يثبت فيه اعصاب من الاعضاء المجاورة له و

منه العصب  
منه العصب  
منه العصب  
منه العصب  
منه العصب  
منه العصب  
منه العصب  
منه العصب  
منه العصب  
منه العصب

منه العصب  
منه العصب  
منه العصب  
منه العصب  
منه العصب  
منه العصب  
منه العصب  
منه العصب  
منه العصب  
منه العصب

منه العصب  
منه العصب  
منه العصب  
منه العصب  
منه العصب  
منه العصب  
منه العصب  
منه العصب  
منه العصب  
منه العصب

منه العصب  
منه العصب  
منه العصب  
منه العصب  
منه العصب  
منه العصب  
منه العصب  
منه العصب  
منه العصب  
منه العصب

والدماغ مبداء للعصب على وجهين فانه مبداء لبعض العصب  
بذاته ومبداء لبعضه بواسطة النخاع السائل منه والاعضاء  
المنبثقة من الدماغ نفسه لا يستفيد منها الحس والحركة  
الا الاعضاء الرئيس والوجه والاحشاء الباطنة واما سائر  
الاعضاء فانما يستفيد منها من اعصاب النخاع وقد دل  
على ذلك على غناه عظيم مختص بانزل من الدماغ الى  
الاحشاء من العصب فان الصانع احتاط في وقايتها  
احتياطاً لم يوجد في سائر العصب وذلك لانها لما بعدت  
عن المبدأ وجب ان يرفد بفضل توفيق ففتاً ما  
بحرهم متوسط من العصب والعضوف في قوامه مشاكل  
لما تحدث في جرم العصب عند الالتواء وذلك في مواضع  
الى التواء



ثلاثة احدها عند الخنجره والثاني اذا صار الى اصول  
 الاصلاخ والثالث اذا جاوز موضع الصدر والاعضاء  
 الدماغية الاخرى ما كان المنفعة اعادة الحس انفذ  
 من منبغة على الاستقامة الى العضو المقصود او كانت  
 الاستقامة مودية الى المقصود من اقرب الطرق و  
 هناك كون انما ثمة بعض من المبدأ اقول واذا كانت  
 الاعصاب الحسية لا يراو فيها من تقصير المخرج الى البعيد  
 عن حرم الدماغ بالتفرع ليقود من مشابهة في اللين بالترشح  
 ما يراو في اعصاب الحركة بل كلما كانت العين كانت لقوة  
 الحس اشد تاديه واما الحركية فقد وجهت الى المقصد  
 بعد تقارب مسلكها ليقود عن المبدأ وتدرج في التقليب

انما الاعصاب

في بعض الجيوب وذلك لكونها في مسامير  
 حرم الدماغ والغنى في بعض الجيوب او  
 عظم راس الاعصاب لا يشبه غيره

ومداعان كل واحد من الصنيتين على الواجب فيه من  
 التقليب واللين جوهر مبنية اذ كان جل ما نفيد الحس  
 منبعا من مقدم الدماغ والحرز الذي هو مقدم الدماغ  
 اليه قواها وجل ما نفيد الحركة منبعا من موخر الدماغ  
 والحرز الذي هو موخر الدماغ اثنان قواها **الفصل**  
**الثاني في تشريح العصب الدماغى ومساكنه** قد ثبت  
 من الدماغ اذ واجه من العصب سبعة **فانزوح الاول**  
 مبداء من غور البطن المتد من من الدماغ عند جوار  
 الرامد من الشبهتين تحتى الثدي الملتين هما الشم وهو  
 صغير مخوف يتيا من النابت منها يساوا ويتياسر  
 النابت منها يمينا ثم يلتقيان على ساطع صليبي ثم يندان

وحصل مبداء من البطن لانه لو عرف  
 آذ لاحد البطن لم يطل  
 الابصار بالجلد

الشاطب مناجب  
 النحل والالى  
 الحسد لا شاطب

وانما خلق هذا الزرع مخروفا لان احاس الناصه انا  
 يحصل باطباع شح المرى في الزرع النافذ في هذا الزرع  
 واطباع الشح انا يكون في سواد ظاهره واما  
 كل ذلك اذ كان الزرع الذي يطبع في الشح في موضع  
 محسوس وليس كى ان يكون ذلك الاشعاع في موضع الاطباع  
 معطى بل لانه ان يكون في سواد فمؤد الزرع في  
 الشح خلا فلا يكون مخروفا  
 من ادالى آو



الثابت سنا الى الحدقة اليمنى والى اليسار الى الحدقة  
 وتفتح قوتها على ستمل على الرطوبة التي تسمى رجا حية وقد  
 ذكر غير حاله من انهما سندان على السطاح الصليبي  
 غير انعطاف وقد ذكر لموقع هذا السطاح منافع  
 ثلث احدثها ليكون الموضع السائل الى احدى الحدقتين غير  
 مجبور على السيلان الى الاخرى اذا عرضت لها آفة ولذلك  
 يصير كل واحد من الحدقتين اقوى ابصارا اذا غضفت الاخرى  
 واحضرت في الحظوظ والاخرى لم تخط ولذا ما تزداد الثقب  
 العينية انما اذا غضفت الاخرى وذلك لقوة اندفاع  
 الروح اليها والثابت ان يكون للعينين مودى واحد  
 يؤويان اليه شبح البصر فتتخذ مكانا ويكون الابصار

في العينين  
 العينين  
 العينين

في العينين  
 العينين  
 العينين

في العينين  
 العينين  
 العينين

في العينين  
 العينين  
 العينين

بالعينين ابصارا واحدا لتمثل الشئ في الحدقتين  
 ولذلك عرض للحوال ان يرووا الشئ الواحد شيئين  
 عند ما يروا احدى الحدقتين الى فوق او الى اسفل فيبطل  
 به استقامته فيؤذي الجري الى السطاح ويعرض قبل الحد  
 المشترك حدا لاكتساب العصبية والثالثة لكي يستدعم  
 كل عصبية بالآخرى وتستند اليها وبصيرتها يثبت من  
 قرب الحدقة **والروح الثاني من ارواح العصب**  
 الدماغ في مشاؤه خلف مشاؤ الروح الاول وما تلا عنه  
 الى الوحشي ويخرج من الثقب التي في النقرة المستقيمة على المتلة  
 فيقسم في عضل المتلة وهذا الروح عظيم جدا ليعاوم غلظه  
 ليسه الواجب لقوته من المبدأ فيقوى على التحريك وخصوصا

في العينين  
 العينين  
 العينين

في العينين  
 العينين  
 العينين

في العينين  
 العينين  
 العينين



في الاخره جسدكم اذ انتم راسا كما كان في  
 في الاخره جسدكم اذ انتم راسا كما كان في

اذا لا معين له اذا اتي بالثالث مصروف الى محرك عضوي كبير وهو  
 العنق لا ينقل ولا ينقل عنه فضلا بل يحتاج الى معين غيره كما ذكره  
**واما الروح الثالث** فتشاوره الخلد المشترك بين مقدم الدماغ و  
 مرفعه من لدن قاعدة الدماغ ويؤخذ اولاً الروح الرابع  
 علماً ثم يارقه ونشوب ابع شعبة تطلع من مدخل العرق  
 السباتي الذي ذكره بعد وياخذ فتخدره عن الرقبة حتى تجاوز  
 الحجاب فيتوزع في الاحشاء التي دون الحجاب <sup>الاحشاء</sup> والجزء الثاني يخرج من  
 ثقب في عظم الصدغ واذا اتصل بالعصب المنصل من الروح  
 الذي سنده حاله وشعبة تطلع من الثقب الذي يخرج منه الروح الثالث  
 اذ كان مقصده الاعضاء المرفوعة قدام الوجه ولم يحسن ان سنده  
 في سنده الروح الاول المحوف فيزاحم اثر العصب بضوطة فيطبق

في الاخره جسدكم اذ انتم راسا كما كان في  
 في الاخره جسدكم اذ انتم راسا كما كان في

في الاخره جسدكم اذ انتم راسا كما كان في  
 في الاخره جسدكم اذ انتم راسا كما كان في

الحروف وسدا الحز اذا اتصلت اقسام قسم عميل الى اجنة  
 الحلق وتخلص الى عضل الصدغ والحجاب والجبين والجبين والجبين  
 الثاني ينشد في الثقب المحلوق عند الحجاب حتى تخلص الى اطلال الثقب  
 مفرق في الطبقة المستبطية للثقب والعلم الثالث وهو قسم صغير يتخذ  
 في الحروف العزج في المنها في عظم الوجنة ميسرغ الى فروع فروع منه ياخذ  
 الى داخل تحريف النور متوزع في الانسان اما حصه الاضراس منها  
 نظامه واما حصه سائرها فكالحق في البصر متوزع ايضا في اللثة العليا  
 والفرع الاخر يثبت في نظام الاعضاء مناك مثل جلدة الواجد وطرف  
 الالفة والشبه العليا هذه اقسام الجزء الثالث من الروح الثالث  
 واما الشعبة الرابعة من الروح الثالث فتخلص هذه في ثقب الفك الاعلى  
 الى اللسان مفرق في طبقة الظاهرة ومعهده الحسن الخاص بها وهو اللؤلؤ

وانما قال في صدره ان قال  
 في الاخره جسدكم اذ انتم راسا كما كان في

في الاخره جسدكم اذ انتم راسا كما كان في  
 في الاخره جسدكم اذ انتم راسا كما كان في

في الاخره جسدكم اذ انتم راسا كما كان في  
 في الاخره جسدكم اذ انتم راسا كما كان في



وما يفضل من ذلك سرف في عروق الاسنان السفلى ولما  
 وفي الشفة السفلى والجزء الذي يأتي اللسان اذ من عصب العين  
 لان صلابته عند اولين ذلك يعادل غلظ ذلك ودرته هذا واما **الروح**  
**الرابع** فمساؤه من خلف الثالث واميلى الى قاعدة الدماغ ونحوها  
 الثالث كما قلنا ثم يواصل وتخلص الى الحنك فيوتيه الحسن وهو روح  
 صغير الا انه اصلب من الثالث لانه يأتي الحنك وصفا الحنك اصلب  
 من صفا اللسان واما **الروح الخامس** فكل فرد منه يشترى تفضي

على صفة المضاعف بل عند اكثرهم كل فرد منه روح ومنه من جاني  
 الدماغ والقسم الاول من كل روح منه يعيد الى الغشاء المستطيق  
 للمصباح فسوق فيه كله وهذا القسم منتهى بالحبيبة من الجزء المخرج من  
 الدماغ ويخرج السماع واما القسم الثاني وهو اصغر من الاول فانه

لا يوصل الى الفم فالدماغ من تحت  
 الى صدم وهو في حال كل  
 في السمع والسمع في حال كل  
 في السمع والسمع في حال كل

يطلع من الشعب المشعوب في العظم المجزى وهو الشعب الذي  
 يسمى بالاعود واللحم لشدة التواءه وتفرع مسالكه  
 ارادة لتطويل المسافة وتباعد آخرها عن المبدأ ليشهد  
 العصب قبل حروجه من المبدأ ليتسع صلابته فاذا  
 بعد اختلط عصب المروح الثالث فصار اكثر ثمالا الى  
 ناحية الخنك والعصب الموضعه وصار الباقي منها الى  
 عضل الصدغين واما خلق الدوق في العصب الرابع  
 والسمع في العصب الخامس لان آلة السمع احتاج الى  
 يكون مكشوفة غير مسدودة اليها سبيل الهواء آلة  
 الدوق وحيث ان يكون محوذة وحيث ان يكون عصب  
 السمع اصلب وكان مبني من موخر الدماغ اقرب



والتجديت الى الصلوة  
تسببت شيئا

عنه ما هو موضع عرضها والصلوة هي التي قد فيها الصلوة المحمودة فربما يكون هذا  
وهو الصلوات المذكورة من غير العلم بالاصحاح في ذلك وهو الذي ذكره في المتن  
وكذلك التجديت من غير العلم بالاصحاح في ذلك وهو الذي ذكره في المتن  
وهذا هو الذي ذكره في المتن وهو الذي ذكره في المتن



اسئل

التي روثها الى فوق ومن التي لا يذ منها في اطراف  
 الطرجما الى فوق او لا يذ منها جذب الى اسفل في بعض  
 العصب الرابع وانما انزل من العصب لان الحاجة  
 لا اصحرت لصدوت حورية غير مستقيمة من مبدئها فلم تنبأ  
 الحذيق منها الى اسفل على الاحكام وانما خلقت من السادس  
 لان ما فيه من الاعصاب اللينة والمائلة الى اليس باكان منها  
 قبل السادس وقد وقع في عضل الوجه والراس وانما  
 السابع لا ينزل على الاستقامة نزول السادس بل يلوذ  
 قارب لا محالة ولما كان قد حاج العصب الرابع الى  
 مستند محكم مشيبا بالكرة وليدور على العصب متايداً به  
 وان يكون وضعه مستقيماً صلياً قوياً ليس موصوعاً بالوتب  
 المستند

في بعض الاعصاب  
 من العصب الرابع  
 من العصب الخامس  
 من العصب السادس

في بعض الاعصاب  
 من العصب الرابع  
 من العصب الخامس  
 من العصب السادس

٧٤

علم يكن كالمزمار في العظم والعضو من مبدئي الشجيرة  
 اليسار يصادف من هذا الشريان وهو مستقيم غليظ يستطاع  
 على من غير حاجة الى قوتين كبيرتين اما العصب ذو الفص  
 فلم يجاوز هذا الشريان على النصف الاول بل يجاوزه وقد  
 عرفت له وقتاً لمعظم ما تشب منه وفاتته الاستقامة  
 في الوضع اذ قارب مائلاً الى الابط علم يكن مد من قوتين  
 باستعداد به باربطه في الشجيرة به ليتذكر ذلك  
 ما فات من العظم والاستقامة في الوضع والحكمة في تعيد  
 من الشجيرة الرابع من ان قارب مثل هذا المعلق  
 وان يستند المتأيد على المبدئية وصلابة وافوق  
 العصب الرابع هو الذي تنوق في المبطنتين من عضل



الحنجرة مع شعب عصب معين ثم من هذا العصب يخرج  
 عصب من شعب متفرق في أغشية الحجاب والصلابة  
 وعظامها وفي القلب والوردة والاوردة والشرائح التي  
 منكم وباقية سندا في الحجاب مثل ذلك المخرج من الجزء الثالث  
 ويخرج في أغشية الأحشاء وينتهي إلى العظم الحرقفي **وأما الزوج**  
**السادس** فمساؤه من الحجاب المتحرك من الدماغ والنخاع وهو  
 في مخرج الكثرة متفرقا في العصب الحركي للسان والعصب المتحرك  
 من الدرقية والعظم الأمامي وسائرته قد حقق أن متروك في  
 عصب آخرى محاذية لهذا العصب ولكن ليس ذلك عالم ولا كانت  
 الأعصاب الأخرى مخرجة إلى واجبات أخرى ولم يكن يحسن  
 أن يكون الثقب معلوماً ولا من تحت كاس الأولى إن لم يكن

حركة اللسان عصب من هذا الموضع أو يتأخر من موضع آخر  
**الفصل الثالث في شرح العصب النخاعي الذي**  
 من الرقبة ومساكه العصب الثالث من النخاع الساكن في فتحة  
 الرقبة ثانياً أدناه زوج مخرج من ثقبتي العنق الأولى  
 ومنق في عضل الراس وحدها وهو صغير وقتئذ كان  
 الأحوط في مخرجه أن يكون ضيقاً على عظامه في باب العظام  
 والزوج الثاني مخرجه ما بين العنق الأولى والثانية اعني الثقب  
 المذكورة في باب العظام ويوصل الكثرة إلى الراس حس اللسان  
 ما يصعد موزباً إلى أعلى النخاع وينطفئ إلى قدام ونبش  
 على الطبقة الخارجة من الأذن ويتدارك تنص الزوج الأول  
 لصغيره ويصير من الأتبات والابنساط في النواحي



التي تليها بالتام و باقى هذا الروح ياتي العضل التي خلف العنق  
 والعصل العريض <sup>المحرك</sup> يوتها الحركة والروح الثالث  
 معاً و هو يخرج من الشعب التي بين الثانية والثالثة وتخرج  
 كل واحد من فرع <sup>مخرج</sup> في عن العضل التي هناك منه  
 شعب <sup>التي على من</sup> و خصوصا المعلقة للرأس مع العنق ثم ينفذ الى  
 شوك النعارة فاذا احاطت بها تثبت باصولها ثم ارتفع  
 الى رؤسها وخالطه اربطة غشائية تثبت من ذلك الشا  
 ثم ينفذان منعطين الى هذا اللانين وفي غير الانسان  
 الى اللانين محرك عضل الاذين والفرع الثاني اخذ الى  
 قدام حتى ياتي العضل العريض واول ما يصعد يلتصق به  
 عروق وعضل كسيفه ليكون اقوى في نفسه وقد نحا لظ

عضل الصدغين وعضل الاذنين في البهايم والكلب <sup>مخرج</sup> فخرج  
 في عضل الحدين واما الروح الرابع فخرج من الشعب التي بين  
 الثالثة والرابعة <sup>التي كانت</sup> وينقسم كالذي قبله الى جزئين <sup>التي كانت</sup> وجزء  
 والجزء المتبقي منه <sup>التي كانت</sup> وله ثلث نحا لظ الخامس وقد قيل انه  
 قد ينفذ منه شعب <sup>المحرك</sup> كسيفه العنق وعضل على العنق واليد في  
 الى ان ياتي الحجاب الحاجز <sup>التي كانت</sup> على شق الحجاب المنصف للصدر  
 والجزء الاكبر منه <sup>وهو الحنفي</sup> ينفذ الى خلف فيخترق في عن العضل حتى  
 يخلص الى السنين فيرسل شعبا الى العضل المتحرك من الراس  
 والرقبة ثم يحد طرفا منغظا الى قدام فيتصل بعضل الحنفي  
 والاذين في البهايم وفيل انه ينفذ منه الى الصليب واما الروح  
 الخامس فخرج من الشعب التي بين الرابع والخامس <sup>وهو الحنفي</sup> وسرع انفا







في انما كان في  
الاعصاب من  
الاجزاء  
التي هي  
منها

ولو كان جمع العصب المتخذ الى المحاب نازلاً من الدماغ  
كان يهل منسكاً واما جعل متصل هذه الاعصاب من  
المحابت ووسطه لانه لم يكن يحسن انبثاؤها وانما كان في  
عدي وسوية لو اتصلت بطرف دون الوسط او كان متصل  
جمع المحيط وكان ذلك ناكساً لمحيي الواجب او كانت العصب  
انما جعل التحرك بطرافها ثم المحيط هو التحرك من المحاب  
ان يكون انبثاها العصب اليه لا ابتداؤه ولما وجب ان ياتي  
الوسط وجب تعلقه ضرورة فوجب ان تحي ونعش بوقاية  
فعلت وقاية حامية تقبض من الغشا المنصف للصدر و  
نزل مكاناً عليه ولما كان هذا الفعل الذي هو فعل العضو فعلاً  
كروياً جعل لعصبه ما وكثرة لئلا يبطل بآفة بلحق المبدأ الوا

انما كان في

منها  
منها  
منها

لانه اذا كان  
كان في  
الاصطاح

الاجزاء  
التي هي  
منها

**العصب الرابع في مشويع العصب الخاخي الذي من قعر الصدر**

الاول من اذواجه يخرج من بين <sup>الروح الاول</sup> الاول والثانية من قعر الصدر  
يمتد الى جرتن اعظمها ستون في عضل الاصلع وعضل الصليب  
وثانيتها ياتي متداً على الاصلع الاول فيوافق ثامن عصب الحق  
ومتداً الى حبال اليدين حتى توافيا الساعده والكف والروح  
التي يخرج من الشفة التي على الشفة المذكورة فيتوجه جزء منه  
الى ظاهر العضد وينتهي الحس وباقيه مع سائر الاذواج  
الباقيه تخرج فيخرج نحو عضل الكف الموضوعة عليه المحرك للعضد  
وعضل الصلب فاكان من هذا العصب ثابثاً من قعر الصدر  
تأبثع التي لا تاتي الكف منه ياتي عضل الصلب والعصل  
التي تها من الاصلع الخلف والموضوعة خارج الصدر وما كان  
الى العصل المروء

الصلب  
كل ذلك  
الحس

منها  
منها  
منها

منها  
منها  
منها

الى العصل المروء



والعصب الذي يخرج من  
اليد والرجل

مبين من فتور الاصلاخ الزور فانما ياتي العضل التي

وما بين الاصلاخ وعضل البطن ويجري مع شجرة هذه الاعضا

عروق ضاربة وساكنة ويدخل في خارجها الى الحياض والله اعلم  
الذي يخرج من تلك الاعصاب

**الفصل الخامس في تشريح العصب النخاعي العظمي**

عصبه لقطر مشترك في انها جزء منها ياتي عضل الصلب وجزء

عضل البطن والعضل المستطبة للصلب لكن الله العليم  
العضل يشق ما ذكره من انما هو من است دونه

في لفظ العصب النازل من الدرع دون باقيها والروحان

الساقلان يوصلان شجرا كبيرا الى ناحية الساقين وحالهما

شجرة من الروح الثالث وشجرة من اول اعصاب العجز

الا ان ثمة الشجرتين لا تحاذران مصل الورك بل تتفرقا

في عضل وملك تجاوزا الى الساقين وتشارك عصب الخدين

اي الروح الذي  
الروح الذي يخرج من

اساره الى النور من ما يخرج  
من الاعصاب الى الخدين  
والرجلين وما يخرج الى  
الورك

والعصب الذي يخرج من  
اليد والرجل

والعصب الذي يخرج من  
اليد والرجل

والرجل عصب اليد من في انها لا تختص كلها بميل غارة

الى الباطن اذ ليس بين اتصال العضد بالكتف حيث

اتصال الخنجر بالورك ولا اتصال بينت اعصابه كاتصال

ذلك بينت اعصابه فمذه العصب توجه الى ناحية

توجهها محتملا منه ما يستطعن ومنه ما يستظهر ومنه ما يخرج  
الى ما في طام الخنجر

مسترة تحت العضل ولما لم يكن للعضل التي منبت من ناحية

عظم العانة طريق الى الرجلين من خلف البدن ومن باطن

الخنجر لكرثة ما تناك من العضل العروق اجري جري

العصب الخاص بالعضل التي في الرجلين فانما يخرج من الخنجر

الى الخفين حتى توجه الى عضل العانة ثم يندرج الى عضل

**الركبة الفصل السادس في تشريح عصب العجز**

للعصب

وهو الذي يخرج من  
الساقلين



والعضف الاول من الجوزي محاطا بالطين  
 على ما قيل وباقي الاذواح والفرز النابت من طرف  
 اي الروحان اللذان من اذواح الجوزي من اذواح العضف  
 العضف منفرد في عضل المتعددة والعصيف نفسه  
 عضل المتانة والرحم وفي غشاء البطن وفي الاجزاء  
 الانسية المداخلة من عظم العانة والعضل المنفعة من  
 عظم العجز **الجملة الرابعة في الشرايين** وهي  
 خمسة **الفصل الاول في صفة الشرايات**  
 العروق المضارب ومن الشرايين خلعت الا واحدة  
 ذات صفاقين واصليهما المستبطان ذوا الملتاتي للفرز  
 وحركة جوم الروح القوة المقصودة صيانة جومهم و  
 تقوية وعائنه ومبت الشرايين من الجوزي الايسر

والعضف الاول من الجوزي محاطا بالطين  
 على ما قيل وباقي الاذواح والفرز النابت من طرف  
 اي الروحان اللذان من اذواح الجوزي من اذواح العضف

والعضف الاول من الجوزي محاطا بالطين  
 على ما قيل وباقي الاذواح والفرز النابت من طرف  
 اي الروحان اللذان من اذواح الجوزي من اذواح العضف

والعضف الاول من الجوزي محاطا بالطين  
 على ما قيل وباقي الاذواح والفرز النابت من طرف  
 اي الروحان اللذان من اذواح الجوزي من اذواح العضف

والعضف الاول من الجوزي محاطا بالطين  
 على ما قيل وباقي الاذواح والفرز النابت من طرف  
 اي الروحان اللذان من اذواح الجوزي من اذواح العضف

من تخوي القلب لان الامن منه اقرب الى الكبد فحب  
 ان يكون مشغولا بجذب العذا واستقباله واول ما  
 يمت من الجوزي الايسر شريانان احدهما ياتي الى  
 ويستقيم بها لاستقبال النسيم وايصال الدم الذي يعذو  
 الريح من القلب فان ممر عذا الريح هو القلب ومن القلب  
 يصل الى الريح **الفصل الثاني في شرح الشريان الوريدي**  
 ومبت هذا القسم هو من ارق اجزاء القلب وذلك حث  
 يستدقيه الاوردة اليه وهو ذو طبقة واحدة خلاص  
 سائر الشرايين ولهذا يسمى الشريان الوريدي واما خلق  
 من طبقة واحدة ليكون الين واسلس اطوع للانقباض  
 والاصاف وللكون اطوع لرشح ما ينزح منه الى الريح

والعضف الاول من الجوزي محاطا بالطين  
 على ما قيل وباقي الاذواح والفرز النابت من طرف  
 اي الروحان اللذان من اذواح الجوزي من اذواح العضف

والعضف الاول من الجوزي محاطا بالطين  
 على ما قيل وباقي الاذواح والفرز النابت من طرف  
 اي الروحان اللذان من اذواح الجوزي من اذواح العضف

والعضف الاول من الجوزي محاطا بالطين  
 على ما قيل وباقي الاذواح والفرز النابت من طرف  
 اي الروحان اللذان من اذواح الجوزي من اذواح العضف



من الدم اللطيف النجوى الملام لمجرى الوريد الذي قد عارض  
 كمال النضج في القلب وليس يحتاج الى فصل نضج كاجبة  
 الدم الجارى من الوريد الاجوف الذي ذكره وخصوصا  
 اذ مكانه من القلب قريب فينادى اليه قوة الحرارة المنفجة  
 بسهولة وانما فان العضو الذي ينقبض فيه عضو خفيف  
 لا تحصى مضادة له لذلك السخيف عند النبض ان يؤثر فيه  
 صلابته فاستغنى بذلك عن تشخيص جرمه ما لا يستغنى عنه  
 في كل ما يجاوز من الشرايين سائر الاعضاء الصلبة واما  
 الوريد الشرياني الذي ذكره فانه وان كان مجاورا  
 للوريد فانما يجاوز منها موقعا مما يلي الصلب ومبدأ  
 الشريان الوريدي فاما يفرق في مقدم الوريد ويعوض فيها

من الدم اللطيف النجوى الملام لمجرى الوريد الذي قد عارض  
 كمال النضج في القلب وليس يحتاج الى فصل نضج كاجبة  
 الدم الجارى من الوريد الاجوف الذي ذكره وخصوصا  
 اذ مكانه من القلب قريب فينادى اليه قوة الحرارة المنفجة  
 بسهولة وانما فان العضو الذي ينقبض فيه عضو خفيف  
 لا تحصى مضادة له لذلك السخيف عند النبض ان يؤثر فيه  
 صلابته فاستغنى بذلك عن تشخيص جرمه ما لا يستغنى عنه  
 في كل ما يجاوز من الشرايين سائر الاعضاء الصلبة واما  
 الوريد الشرياني الذي ذكره فانه وان كان مجاورا  
 للوريد فانما يجاوز منها موقعا مما يلي الصلب ومبدأ  
 الشريان الوريدي فاما يفرق في مقدم الوريد ويعوض فيها

اي يحركه الوريد  
 اي يحركه الوريد

اي يحركه الوريد  
 اي يحركه الوريد

اي يحركه الوريد  
 اي يحركه الوريد

من الدم اللطيف النجوى الملام لمجرى الوريد الذي قد عارض  
 كمال النضج في القلب وليس يحتاج الى فصل نضج كاجبة  
 الدم الجارى من الوريد الاجوف الذي ذكره وخصوصا  
 اذ مكانه من القلب قريب فينادى اليه قوة الحرارة المنفجة  
 بسهولة وانما فان العضو الذي ينقبض فيه عضو خفيف  
 لا تحصى مضادة له لذلك السخيف عند النبض ان يؤثر فيه  
 صلابته فاستغنى بذلك عن تشخيص جرمه ما لا يستغنى عنه  
 في كل ما يجاوز من الشرايين سائر الاعضاء الصلبة واما  
 الوريد الشرياني الذي ذكره فانه وان كان مجاورا  
 للوريد فانما يجاوز منها موقعا مما يلي الصلب ومبدأ  
 الشريان الوريدي فاما يفرق في مقدم الوريد ويعوض فيها

وقد صار اجرا وشعبا بل اذا قيس من حاجتي هذا  
 الشريان الى الوثاقه والى السلاسة المسهلة عليه  
 الانبساط والاساخن ورشح ما يرشح منه وجدت الحاجة  
 الى التلصص امس منها الى التوثق والتخشب واما  
 الشريان الآخر وهو الاكبر وتسميه ارسطاطاليس اورتى  
 فاول ما يفت من القلب يرسل شعبتين اكبر مما يستدر  
 حول القلب ويغرق في اجرائه والا صغر يستدر و  
 يتفرق في الجوف الايمن وما يبقى بعد الشعبتين فانه  
 اذا لم يفضل انقسم فبين قسم اعظم فرشح للاخذاء و  
 قسم اصغر فرشح للاضداد واما خلى المرسخ للاخذاء  
 زاد على الآخر في مقداره لانه يقوم اعضا من اكثر عددا

اي يحركه الوريد  
 اي يحركه الوريد

اي يحركه الوريد  
 اي يحركه الوريد

اي يحركه الوريد  
 اي يحركه الوريد







أخذ إلى قدام  
أخذ إلى قدام

إلى قسم قسم مقدم مقدم وموخر وموخر والمعلم المقدم مقسم مقسم  
يستطعن فاحذوا إلى الفسان والعصل الباطن من عضل الفك  
الاسفل وقسم يستطعن ويخفى إلى ما يلي قدام الأذنين إلى عضل  
الصدغين ويجاورها بعد أن تحلف منها شجاعة كثيرة إلى قبة  
الراس وتلتقي أطراف اليمن مع أطراف اليسرى منها وأما  
الجزء المرفوع فيجترأ جزئين الأصغر منها يرتقي الكثرة إلى خلف  
وسرى في العضل المحيطة بعضل الراس وبعضه يتوجه إلى  
قاعدة موخر الدماغ وإخلا في ثقب عظم عند اللوزة الأمامي وأما  
الأكبر فقد خل قدام مد الثقب في الثقب الذي في العظم المجري  
إلى الشكية بل ويشجع عنها الشكة عروفا في عروق وطبقات  
على طبقات من عضول على عضول من غرائف كل أخذ كل واحد منها

في كل واحد من هذه الأجزاء  
في كل واحد من هذه الأجزاء  
في كل واحد من هذه الأجزاء

بأفراده الألفين باخرى مووطا به كالمشبكة وسرى قدام  
وخطف وعنه وسرة ويتشعب في الشبكة ثم تحت منها رويح كما كان  
أولا ويتشعب له الفضا ويرتقي إلى الدماغ وسرى في الفضا إلى  
ثم في جرم الدماغ إلى بطونه وصفا بطونه وتلاقي فوهات شجها  
إلى قد صغرت بكرة إلى فوهات شج العروق والوريدية النازلة الدماغ على ما يلي  
وأما أصعدت مقدمه وانزلت تلك لأن تلك ساقية ضاربة للدم  
الذي أحسن وضعه أو عيبت أن يكون منبكه الأطراف وأما  
مقدمة فأنها منبذ الروح والروح لطيف متحرك صاعد لا يحاح  
إلى تسكين وعائه حتى ينضج بل إن فعل ذلك أدى إلى أضرار استنواع  
الدم الذي يصحبه وإلى غير حركة الروح فيه لأن حركته إلى وافي سهل  
وبما في الروح من الحركة واللطافة كناية في أن ينشأ منه في الدماغ

بأفراده الألفين  
بأفراده الألفين  
بأفراده الألفين



والتي هي في  
الجزء من  
الدم في  
الجزء من  
الدم في  
الجزء من  
الدم في

ما احتاج اليه ويُسَخَّرُ وَلَتَذْكُورُ الشَّيْءَ الدَّاعِ بِرُؤُوسِ  
الدَّمِ الْمُرْتَمِيَةِ وَالرَّوْحِ فِيهَا وَيُسَبِّحُ بِالْمُحِيطِ الدَّاعِ بِرُؤُوسِ  
تَمَّ تَحْلُصُ إِلَى الدَّاعِ عَلَى تَرْجٍ وَالشَّكْمُ مَوْضُوعٌ مِنَ الْعِظَمِ وَالْعِشَاءُ  
الْعَلْبُ **الفصل الخامس في مشرع الرضوان النازل**  
وَأَمَّا الْعِلْمُ الْمُنَانِي فَانْهَ عَنِ الْمَعْنَى أَوْ لَا عَلَى الْأَسْمَاءِ إِلَى أَنْ يَتَوَكَّلَ  
عَلَى الْعَرَّةِ الْخَامِسَةِ أَوْ وَضَعَهَا بِحَذَا وَضَعِ رَأْسِ الْقَبْرِ وَمَا  
الْمُتَوَكِّلُ كَالْمُسْتَعْدِّ وَالْإِعَامَةِ لَهُ الْخَوَلُ مِنْهُ وَمِنْ عِظَامِ الْعِلْبِ وَالْمُتَوَكِّلُ  
وَإِذَا بَلَغَ ذَلِكَ الْمَوْضِعَ تَحَى عَنْهُ وَلَمْ يَجَاوِزْهُ تَمَّ اسْتِحْقَاقُ مَعْلُومَاتِهِ  
بِأَعْيُنِهِ عِنْدَ مَوَاقِفِ الْحَبَابِ لِنَلَا بِضَائِعَةٍ وَمَا الرُّضْوَانُ النَّازِلُ  
إِذَا بَلَغَ الْعَرَّةَ الْخَامِسَةَ الْخَوَلُ وَالْحَذَا إِلَى اسْتِحْقَاقِ مَعْلُومَاتِهِ عَلَى  
إِلَّا أَنْ يَبْلُغَ عِظَمَ الْخَوَلُ وَكَأَنَّهُ خَافِي الصَّدْرِ وَيُؤَيِّدُهُ بِتَحْلُفٍ شَجِيحًا

والتي هي في  
الجزء من  
الدم في  
الجزء من  
الدم في  
الجزء من  
الدم في

مِنْهَا شَجَعٌ صَغِيرٌ وَهِيَ تَسْفِرُ عَلَى دَعَا الرِّبِّ مِنَ الصَّدْرِ  
وَمَا قِيَّ اطْرَافُ قَصَبِ الرِّبِّ وَلَا يَرَى تَحْلُفَ عِنْدَ كُلِّ فَعْرَةٍ يُؤَيِّدُهُ  
بِهَا شَجَعٌ قَصِيرٌ إِلَى مَعْنَى الْإِضْلَاعِ وَالْجَنَاحِ فَإِذَا تَجَاوَزَ الصَّدْرَ  
تَنَزَّعَ مِنْهُ شَرَانَانِ يَمَانِيَانِ الْحَبَابِ وَمَعْرُفَانِ فِيهِ عَنْهُ  
يَسِيرَةٌ وَتَعْدُ ذَلِكَ تَحْلُفَ شَرَانَانِ تَسْفِرُ شَجَعٌ فِي الْمَعْدَةِ وَالْكَبِدِ  
وَالطَّحَالِ مَحْلُصٌ مِنَ الْكَبِدِ شَجَعٌ إِلَى الْمُنَانِيَةِ وَتَنْبُتُ عِنْدَ ذَلِكَ  
شَرَانَانِ مَاتِي الْخَدَاوِلِ التَّحَى حَوْلَ الْإِعَامَةِ الدَّاعِ وَقَوْلَانِ تَمَّ مِنْ مَعْدَةٍ  
ذَلِكَ سَبْعُ مَعْلُومَاتٍ شَرَانَانِ الصَّغِيرَةِ مَحْلُصٌ الْكَلْبَةِ الْيَسْرَى  
وَسَفَرُ فِي الْمَعْقِدَةِ فِيهَا وَمَا يَحِيطُ بِهَا مِنَ الْأَجْسَامِ وَيُعِيدُهَا الْحَيَاةَ  
وَالْآخِرَ أَنْ يَصِيرَ إِلَى الْكَلْبَةِ الْحَبَابِ الْكَلْبَةِ مِنْهَا مَاتِي الدَّمِ  
مَا يَكْتُمُهَا مَا يَجْتَدِيَانِ مِنَ الْمَعْدَةِ وَالْإِعَامَةِ مَا يَجْتَدِيَانِ تَمَّ تَحْلُفَ شَجَعٌ

والتي هي في  
الجزء من  
الدم في  
الجزء من  
الدم في  
الجزء من  
الدم في

والتي هي في  
الجزء من  
الدم في  
الجزء من  
الدم في  
الجزء من  
الدم في



۱۰  
 ۱۱  
 ۱۲  
 ۱۳  
 ۱۴  
 ۱۵  
 ۱۶  
 ۱۷  
 ۱۸  
 ۱۹  
 ۲۰  
 ۲۱  
 ۲۲  
 ۲۳  
 ۲۴  
 ۲۵  
 ۲۶  
 ۲۷  
 ۲۸  
 ۲۹  
 ۳۰  
 ۳۱  
 ۳۲  
 ۳۳  
 ۳۴  
 ۳۵  
 ۳۶  
 ۳۷  
 ۳۸  
 ۳۹  
 ۴۰  
 ۴۱  
 ۴۲  
 ۴۳  
 ۴۴  
 ۴۵  
 ۴۶  
 ۴۷  
 ۴۸  
 ۴۹  
 ۵۰  
 ۵۱  
 ۵۲  
 ۵۳  
 ۵۴  
 ۵۵  
 ۵۶  
 ۵۷  
 ۵۸  
 ۵۹  
 ۶۰  
 ۶۱  
 ۶۲  
 ۶۳  
 ۶۴  
 ۶۵  
 ۶۶  
 ۶۷  
 ۶۸  
 ۶۹  
 ۷۰  
 ۷۱  
 ۷۲  
 ۷۳  
 ۷۴  
 ۷۵  
 ۷۶  
 ۷۷  
 ۷۸  
 ۷۹  
 ۸۰  
 ۸۱  
 ۸۲  
 ۸۳  
 ۸۴  
 ۸۵  
 ۸۶  
 ۸۷  
 ۸۸  
 ۸۹  
 ۹۰  
 ۹۱  
 ۹۲  
 ۹۳  
 ۹۴  
 ۹۵  
 ۹۶  
 ۹۷  
 ۹۸  
 ۹۹  
 ۱۰۰

والاعصاب الى  
ما في الاعصاب

بشر ياتان <sup>الانثى</sup> فالاتى الى اليسرى منها  
 فيستحب <sup>الزبان</sup> واما قطعه من الاتى الى الكلية اليسرى بل ما كان  
 منشأها فالى الحصى اليسرى فهو من الكلية اليسرى قطع والذى  
 ياتى اليمنى يكون منشأه واما من الشريان الاعظم <sup>وهو الذى يسير منه يد الشريان</sup> ففى البذرة  
 ربما فيستحب شئها فالى الكلية اليمنى ثم ينصل من هذا الشريان  
 الكبير شرايين <sup>الانثى</sup> يمرق في جداول العروق التى حول المعاسيق و  
 شعبته <sup>الانثى</sup> يفرق فى النخاع ويدخل فى ثقب العنق وعروق يصير  
 الى الخاصرتين واخرى ياتى الانثى ومن جمل هذا  
 زوج صغير ينتهى الى القبل غير الذى نذكره بعد وذلك  
 فى الرجال والنساء <sup>وهو الذى يسير منه يد الشريان</sup> كما نلاحظ الاوردة ثم ان هذا الشريان  
 الكبير اذا بلغ آخر العنق وانقسم مع الوريد الذى يصحبه

14

كما ذكره قسمين على هيئة اللام في حروف اليونانيين ٧  
 قسم ثمانية وقسم ثمانية وكل واحد منها مقسّم على علم البحر أخذ  
 الى الخدين وقبل موافقتها الخدين خلف كل واحد منها عظم  
 ياخذ الى الخدين والسرور واللسان عند السرور واللسان  
 في الواجهة ظهوراً يميناً واما في المستطال فيكون قد جفت اطرافها  
 وبقية اعضائها فيستخرج منها فروع في العظام الموضوعة على عظم الخدين  
 والذي ياتي منها الماتة مستقيم منها واما اطرافها المقصبة و  
 باقية ياتي الرجم من الخنا ويزرع في عظمها واما الماتة الى  
 الرجلين فانهما يغتصبان في الخدين شعبتين عظميتين وحشياً  
 انشبا حول وحشيه فانهما يميلان الى اليمين ويحلف شعبان العظم  
 الموضوعة هناك ثم يحدروا ويميل منها الى قدام شعبتين كبيرتين  
 الى من جلا  
 الى من جلا  
 الى من جلا  
 الى من جلا



مجلس شورای اسلامی  
کتابخانه

الابهام والسياسة ويستطيع ان يقدح في اكثر اجزا الحل  
 ينفذ ممددة بحسب الشعب الوردية التي ذكرها بعد فمن الصفوة  
 لا يوافق الاوردية كالايتين من الكبد الى السرة في ابدان الاجنة  
 ولا صاحب اي كاشرايين الآتين  
 وشعب الضارب للوردية والضارب المافد الى النوع الحام  
 والضارب الى الجبهة والحامل الى الابط والسياتين حيث سرقان  
 في الشبكية والمشية والتي تاتي الحجاب والنفذ الى الكتف مع  
 والتي تاتي المعدة والكبد والطحال والاحشاء والتي تنحدر من حرقان  
 البطن والحورق التي في عظم العجز ووجهه واورد في الشريان  
 الوردية على الصلب امطى الشريان الوردية ليكون احدها حاملا  
 اي ما ينفذ  
 للامرين واما في الاعضاء الطاهرة فان الشريان يعور بحسب الورد  
 ليكون امثرا واكثر له ويكون الوردية كالجنة واما اصحت

اشاره ال  
صحة و  
الروح و  
الربان  
الى احوالها

الحشاشين الاوردية لشين لاجونج اليقظ الاوردية بالاغشي  
المجمل للشرايين في غشها من الاعضاء والاخر ليس في كل واحد  
منها من الآخر ثم القول في الشرايين والحد منه وحده

المضيق الاول من اجتهاد الخافيه من التعليم الخامس

في صفة الأوردة **أما** العروق الساكنة فليكن مبنية حيدر هاشم الكبيدي

وَأَوَّلُ مَا يَسْتَعْنِي مِنَ الْكَبِدِ عِرْقَانِ أَحَدُهُمَا مِنَ الْجَانِبِ الْمُتَقَرِّ وَالْآخَرُ  
مِنَ الْجَانِبِ الْبَعِيدِ الَّذِي عَلَى الْعَرَةِ

مسحوق في جذب الغذا الى الكبد ونسجها لياب والآخر في الجانب  
من المعدة والاخرا

التحذير ومسحة ايصال العذ من الكبد الى الاعضاء وهي الاجو

الفصل الثاني في شرح الورد المسمى بالباب وابتداً

مِنْهُمُ الْيَهُودُ وَالنَّصَارَةُ لَئِنْ لَمْ يَنْتَهِوا عَنِ الْفَحْشَاءِ وَالْمُنْكَرِ وَالْعِيسْيَانِ لَأَكْثَرُنَّ الْفَاسِقِينَ

في خوف الكرخة اقام تشعق حتى مات اطراف الكرخة المحمية

المستقيمة

قال العوفي الب في ان من الاقام  
حسن فداه على كل حال  
الاقام حسن فداه على كل حال  
فم على حسن فداه على كل حال

قال في فضل العلامة ما يترك عرق كلب ينشق كل واحد من طرفة العين  
كثيرا وقيمة شئت احدى من الماساديا الى الداب ويصل فورا بين  
الاب سارتا وينفذ لطيف الكلدو من الاثني والاربعين العرو  
الاف تقصف ويضرب بها من الاجزا المحسوسة التي  
حسب لا على شيء من الداب وصار كل الكلد ملقية  
حتى منذ الكليوس الى جمع الكلد ونظما في  
شعب الداب الكليوس لكل الكليوس



وينصب منها ويؤيد <sup>الذي هو الشرب</sup> الى الحزوة وهذه الشعب من مثل اصول  
 الشجرة الثانية <sup>التي هي الشجرة</sup> فاحذ الى غار منشها <sup>والا الطرف الذي يلي</sup>  
 فغيره فانه كما ينصل من الكبد <sup>فمنها</sup> فقسما ثمانية قسما  
 فخذ ان وستة من اعظم فاحذ القس الصغير من ينصل من المع  
 المسمى بالاشي عثرى <sup>التي هي الشجرة</sup> ليجذب منه العذا وقد يستحب منه شعب  
 مفرق في الحزم المسمى بالاشي عثرى <sup>التي هي الشجرة</sup> والعلم الثاني مفرق في اسافل  
 المعدة وعند الباب الذي هو في المعدة السافل لياخذ العذا  
 واما السبعة الباقية <sup>التي هي الشجرة</sup> واحدها يصير الى الجانب المسطح من المعدة  
 ليغذو <sup>التي هي الشجرة</sup> واطرها اذ باطن المعدة لاتي العذا الاول الذي فيه معدى  
 منه باللقاقاة <sup>التي هي الشجرة</sup> والقسم الثاني ياتي ناحية الطحال ليغذو الطحال  
 وينشعب منه قبل وصوله الى الطحال شعب تغذو الحزم المسمى بالاشي عثرى

في جوف  
 المعدة  
 في جوف  
 المعدة

في جوف  
 المعدة

وذهب لان الطحال يحتاج الى  
 غذاء من الشرب

من ارضي ما يغذيه الى الطحال ثم ينصل بالطحال ومع اتصاله  
 رجع شعبه جالجا مستقيم في الحيات <sup>التي هي الشجرة</sup> الا ليسر من المعدة ليغذو <sup>التي هي الشجرة</sup>  
 واذا انعدنا نأخذ منه في الطحال <sup>التي هي الشجرة</sup> وتوسطه <sup>التي هي الشجرة</sup> فاحذ منه جرة  
 وازل جرة فاحذ من مفرق منه شعب في النصف الفوقاني  
 من الطحال ليغذوه <sup>التي هي الشجرة</sup> والجزء الاخر يبرز حتى نوافي حذبه المعدة  
 ثم يخرج جرة من جرة <sup>التي هي الشجرة</sup> يمر في ظاهرها <sup>التي هي الشجرة</sup> والمعدة ليغذوه  
 وجرة يغوص الى في المعدة <sup>التي هي الشجرة</sup> فاحذ منه شعب في النصف الخافض  
 من السوداء يخرج في النضول <sup>التي هي الشجرة</sup> ويغذي ثم المعدة <sup>التي هي الشجرة</sup> الدغدة المنبهة  
 للشهوة <sup>التي هي الشجرة</sup> وذكرا ما قبل <sup>التي هي الشجرة</sup> واما الحز الثاني <sup>التي هي الشجرة</sup> من فاه يخرج  
 الخارج من جرة <sup>التي هي الشجرة</sup> يعرف في النصف الاسفل من الطحال  
 لغذوه <sup>التي هي الشجرة</sup> والجزء الثالث من السبعة الاول فاحذ الى الجانب الايسر

في جوف  
 المعدة

في جوف  
 المعدة



وسوق في جداول العروق الى حول العا المستقيم ليقتض ما  
 في الشل من حاصل الغذاء والجزء الرابع من السبعة شرق  
 كالشعر مغطى بوقوع في ظميرين حدة المودة مقابل الجرة  
 الواردة على اليسار ومن جهة الطحال وبعضها توجه الى عن  
 الرئتين وتفرق فيه مقابل الجرة الواردة على اليسار ومن شعب  
 العروق الطحالي واما الخاضع من السبعة فيفرق في الجداول  
 التي حولها تفرق لياخذ الغذاء والساكن كذلك الكثرة  
 تفرق حول الصام وباقية حول الصام الدقية المتصلة  
 بالاعور في جذب الغذاء منه **الفصل الثالث في شرح**  
**الاجوف** والجزء الصاعدة واما الاجوف فان اصله  
 اولاً يتفرق في الكبد يسيراً الى اجزاء كالشعر لجذب الغذاء

من شعب الباب المنشعبة ايضا كالشعر اما شعب الاجوف  
 فواردة من حدة الكبد الى جوفها واما شعب الباب فواردة  
 من تجويف الكبد الى جوفها ثم يطلع ساقه عند الحدة فيقسم  
 قسمين <sup>ثم اجزاء</sup> صاعداً وقسمه كبط فاما الصاعد منه فيخرج الحجاب  
 وسد فيه وتختلف في الحجاب عروق يتفرقان فيه ووثيقان  
 الغذاء ثم يحاذي غلاف القلب فيرسل له شعباً كثيرة تتفرق  
 كالشعر ويخذه ثم يقسم قسمين <sup>اي هذا اللون الحار</sup> قسم منه عظم ياتي القلب  
 فيسد فيه عند اذن القلب الا عن ومدا العروق اعظم سائر  
 العروق من القلب وانما كان مدا العروق اعظم من سائر  
 العروق لان سائر العروق هي لاستنشاق النسيم وهذا  
 هو للغذاء والغذاء اعظم من النسيم يحتاج ان يكون منفذاً واسع

واما حب ان يكون الشئ كالشعر  
 لان غلاف القلب لا يدان كونه  
 كونه النسيم في القلب لانه  
 من الدم والنفوس والنفوس  
 هي التي تدفع الدم الى  
 حدة وادوية النسيم

والدم الذي في جوفها هو الذي  
 الذي في جوفها هو الذي  
 الذي في جوفها هو الذي



مَنْصِب  
رُوم فِيهِ  
يَسْتَدْرِك

لأن رعاة الغنم  
يحبون رعاة الخراف

مورتنس کلای اتعنبل  
ما و ارب الموه افتم باش والام  
بعد الاشام العالم می  
اد الیغیم م الخلل



والجودة منها من كل جانب تنحدر على طرف النفس عمة  
 وسنة حتى تمتد الى الخنجرى وتختلف في مجموعها شجبا سرق  
 في العضل التي من الاضلاع ويلتقي اوتارها اوتاه العروق  
 الطبيعية فيها ويبرز منها طائفة الى العضل الخارج من الصدر  
 فاذا اوتاه الخنجرى برزت طائفة منها الى العضل المراكمة  
 للكتف وتشرق منها طائفة تزل تحت العضل المستقيمة و  
 سرق منها شجبت وادخلها بقيل باجرا الصاعدة من  
 الوريد الجري الذي سذكوه واما الباقي من كل واحد منها فترتد  
 وهو رقيق فان كل واحد من فروعها يخلق خمس شجبت سقيمة  
 في الصدر ويغزو الاضلاع الاربع العليا وشجبة يغزو موضع  
 الكتف وشجبة تاجد نحو العضل الفارة في العنق ليغزو ما

والجودة منها من كل جانب تنحدر على طرف النفس عمة  
 وسنة حتى تمتد الى الخنجرى وتختلف في مجموعها شجبا سرق  
 في العضل التي من الاضلاع ويلتقي اوتارها اوتاه العروق  
 الطبيعية فيها ويبرز منها طائفة الى العضل الخارج من الصدر  
 فاذا اوتاه الخنجرى برزت طائفة منها الى العضل المراكمة  
 للكتف وتشرق منها طائفة تزل تحت العضل المستقيمة و  
 سرق منها شجبت وادخلها بقيل باجرا الصاعدة من  
 الوريد الجري الذي سذكوه واما الباقي من كل واحد منها فترتد  
 وهو رقيق فان كل واحد من فروعها يخلق خمس شجبت سقيمة  
 في الصدر ويغزو الاضلاع الاربع العليا وشجبة يغزو موضع  
 الكتف وشجبة تاجد نحو العضل الفارة في العنق ليغزو ما

وشجبة تمتد في ثوب المقاراة است السطح العليا في الرقبه  
 وتجاوزها الى الراس وشجبة عظيمة من اعطها يصير الى الابط  
 من كل جانب وتفرع فروعها اربعة الى شقوق في العضل  
 التي على العنق ومن ثم الى شقوق عضل الكتف واما شجبة في اللحم  
 اللين والعضلات التي في الابط والكتف تنبسط ما راعا  
 جات الصدر الى الجواني وما بعد اعطها تنقسم ثلثة شجبت  
 جزء شقوق في العضل التي في ثوب الكتف وجزء في العضل الكبيرة  
 التي في الابط والثالث اعطها تزل على العضل الى الوريد  
 الحسي بالابطي والذي من شجبت الشجبت للذي انشعب احد  
 فروعها من الاقسام الكبيرة فانه يصعد نحو العنق وسيل  
 ان ينعني في ذلك متهم من احد هما الوداج الطامس  
 في الصدر  
 الوريد اصل الوداج

والجودة منها من كل جانب تنحدر على طرف النفس عمة  
 وسنة حتى تمتد الى الخنجرى وتختلف في مجموعها شجبا سرق  
 في العضل التي من الاضلاع ويلتقي اوتارها اوتاه العروق  
 الطبيعية فيها ويبرز منها طائفة الى العضل الخارج من الصدر  
 فاذا اوتاه الخنجرى برزت طائفة منها الى العضل المراكمة  
 للكتف وتشرق منها طائفة تزل تحت العضل المستقيمة و  
 سرق منها شجبت وادخلها بقيل باجرا الصاعدة من  
 الوريد الجري الذي سذكوه واما الباقي من كل واحد منها فترتد  
 وهو رقيق فان كل واحد من فروعها يخلق خمس شجبت سقيمة  
 في الصدر ويغزو الاضلاع الاربع العليا وشجبة يغزو موضع  
 الكتف وشجبة تاجد نحو العضل الفارة في العنق ليغزو ما



والثاني الوردان الغائر والوردان الظاهر قسم كما يصعد  
 من الرقوة قسمين احدهما كما ينصل باخذ ال قدام ويصل  
 جانب والثاني ياخذ اولاً الى قدام ويثبت قبل ثم يصعد  
 ويعلو مستطيراً ثانياً من الرقوة ويستدبر على الرقوة ثم يصعد  
 ويعلو مستطيراً الرقوة من تحت القسم الاول مختلط فيكون  
 منها الوردان الظاهر والوردان الخفي ان يختلط منفصل  
 عند جوف ان احدهما باخذ عرضاً ثم يلتقيان عند ملتقى الرقوة  
 في الموضع الغائر والثاني يتوب مستطيراً للحنق ولما  
 يتلأ في قرواه بعد ذلك ويتفرع من صدر الورد الخفي  
 على وجهه فتفرع الحسن ولكنه قد تفرع من هذا الورد الى  
 خاصة في حلقه قرواه او ردة على خمسة لها قرواه وسائر  
 في الحنق في الورد  
 كروا في الورد  
 اوردن في الورد

غير محسوسه واخذ منه الوردية بمد على الكتف وهو المسمى  
 بالكتفي ومنه القينال واثنان عن خفي من هذا الكتفي  
 يلزم ان ال راس الكتف معا لكل احدهما تحت مناك  
 لا يجاوزه بل تفرق فيه واما الثاني المنقسم منها مجاوزه  
 الى راس العنق وتفرق مناك واما الكتفي فجاوزها جميعاً  
 الى آخر اليد مداً واما الوردان الظاهر بعد اختلاط  
 قرواه فقد قسمنا ثلثين يستطير قرواه وتفرع شجيرات  
 من في الكتف الاعلى وشجيرة اعظم منها بكتف تفرق في الكتف  
 الاسفل واجزاء من كلا صنفي الشعب تفرق في الورد  
 وفي الظاهر من اجزاء العنق الموضوعة مناك والجزء  
 الآخر يستطير من في الموضع التي الى الراس والاخرين  
 الظاهر في



والارواح الفارغة طرقت المرى ويصفده مستقما وتلطف  
 في مسلكها تحالط الشعب الآتية من الوداج <sup>الطاهر</sup>  
 وتتم منها المرى والخجيرة وجميع افرأ العضل الفائرة منها  
 وينتد آخرة الى منتهى الدور الاخرى وسفرع منهاك فروع  
 في الاعضاء التي بين القفا والاول والباينة وياخذ منه عرق  
 شوى الى عند مفصل الراس والرقبة ويخرج منه فروع ياتى  
 الغشاء الجليل للتحف وياتى ملتقى جميع التحف ويغوص منهاك  
 في التحف والباقي بعد اتصال هذه الفروع ينتد الى حوف  
 التحف في منتهى الدور الاخرى وسفرع منه شفت في غشائي الدماغ  
 لينتد واما رية بط الغشاء الصلب باحواله فانه في ثم يميز  
 فيخذ والحجاب الجليل للتحف ثم ينزل من الغشاء الرقيق الى

الى الحجاب الجليل

الى الدماغ مغرق فيه من الصواب ويشتد ما عليها  
 طي الصفاق الجنب ويؤديها الى الموضع الواسع وهو الغشاء  
 الذي تنصب اليه الدم ويجمع فيه ثم سفرق عنه فيما بين الطائفتين  
 ونسمي المعصرة فاذا قارب هذه الشعب البطن الاوسط  
 من الدماغ احتاجت الى ان يصرع وقا كبد ابيض من  
 المعصرة ومجاورها التي تنصب منها ثم يمتد من البطن الاوسط  
 الى البطن المتدمين وطاقى الصواب الصاعدة منهاك  
 وسبح منها الغشاء المعروف بالشبكة المستمية واسم علم  
**الفصل الرابع في شرح اوردة الدير** <sup>او الكثرية</sup>  
 وهو القينال فاول ما سفرع منه اذا حاذى العضو شعبة  
 مدق في الجلد والافرا الفائرة من العضو ثم بالقرن

اسم من الدير



من مفصل المرفق ينقسم لثلاثة اقسام احدا ما جعل في الذراع  
وسمى معد على ظاهر الرند الا على ثم يمد الى الوضئ منه  
ثانيا الى جذبة الرند الاسفل ومفرق في اسافل الاجزاء  
الوضئ من الرسغ والثاني يتوجه الى حطيف المرفق في  
ظاهر الساعد و ثالث شعبة من الابطال يكون منها الاكل  
والثالث يتقن و ثاني في الحق شعبة ايضا من الابطال واما  
الابطال فانه اول ما يخرج قوع شعبة تتقن في العضد وسرق  
في العضل التي ساك وتتقن فيها الاشعة منها تبلغ الى الساعد  
و اد ابلغ الابطال قرب مفصل المرفق انقسم باثنى احدها  
يتقن ويتصل بالشعبة المتقن من القيعال و ثاني يسير  
ثم منفصلا من تحت احداهما الى الاشعة حتى يبلغ الحضر والبصر

من الابطال  
من الابطال  
من الابطال

ونصف الوسطى ويرتفع جزء ينقسم في اجزاء اليد الحاذية التي  
يماثل العظم والعضم الثاني من قسم الابطال فانه يرتفع عند الساعد  
وروعا اذ به واحد منها ينقسم في اسافل الساعد الى الرسغ  
والثاني ينقسم فوق القسام الاول مثل انقسامه والثالث  
ينقسم كذلك في وسط الساعد والمرايح اعطها وهو الذي يظهر من مكان  
ويعلو في سبل فرعا ثالثا شعبة من القيعال تنقسم منها الاكل  
وباقية مواالبا سلق وهو ايضا يغور ويعين مرة اخرى  
والاكل متدني من الاشعة ويعلو الرند الا على ثم يتصل على  
الوضئ وسرع فرع على صور و حرف اللام اليونانية نصير  
اعلى جريته الى طرف الرند الا على و ياخذ نحو الرسغ وتفرق  
حلف الابهام و ثاني من السبابه و ثالث من السبابه و الرند الاسفل

من الابطال  
من الابطال  
من الابطال



منه يصير الى طرف الزند الاستقل ويقترع الى فروع ثلثه  
 فروع منه توجه الى الموضع الذي من الوسطى السبابة وتصل  
 يشعب من العروق الذي ياتي السبابة من الجوزة الاعلى ويتحد به  
 عرقا واحدا ونصب فروع ثمان منه وهو الاستقيم منفرق  
 مما بين الوسطى والبصر ويمتد الثالث الى النصف والخنصر و  
 جميع هذه يتقسم الى الاصابع **الفصل الخامس في تشريح**  
**الاجوفات النازل** مدخما الكلام في الجزء الصاعد من الاجوف  
 وهو اصغر جريته واما الجزء النازل فاول ما يتفرع منه اذا طلع  
 من الكبد وقبل ان يتوكل على الصلب مشع شعير تصير الى  
 لغافة الكلية اليمنى وعروق فيها ومما يتوكل بها من الاجسام ليعودوا  
 ثم بعد ذلك ينصل منه عروق عظيم ياتي الكلية اليسرى ويتفرع ايضا

الى عروق كالسور متفرق في لغافة الكلية اليسرى وفي الاجسام  
 القريبة منها ليعودوا ثم يتفرع من عرقا عظيمان يسميان  
 الطالعين توجهان الى الكليتين لتصفية ما فيه الدم اذ الكلية  
 انما تخذب منها غداثا وهو الدم وقد تشعبت من اليسر  
 الطالعين عروق ثمان الى السطح اليسرى من الدكران والامانات  
 على النخج الذي يتناه في الشرايين لا يطاوه في هذا وفي انه  
 يتفرع بعد مدس عرقا توجهان الى الانثيين فالذي ياتي  
 اليسرى ياخذوا ما تشعبه من اليسر مدس الطالعين وربما  
 كان في بعضهم كلاما غشائيا فيه والذي ياتي اليمنى مدس  
 ان ياخذ في المذرة مشعبه من مدس الطالعين ولكن اكثر  
 احواله ان لا يحاط به وما ياتي الانثيين من الكلية وفيه الجري

انا حملت الماسع الدم النازل الى العروق النازل  
 دون الصاعد من الماسع من شرايين السيل  
 الى اسفل ومن كونه رابعا على القدر الذي  
 سحبه الدم انما هي مجامع الى الصبي ان  
 وانا حملت مك يندفعا غداثا من  
 غداثا الكليتين من مخلص الدم

والسبب في فروع الى البطن اليسرى هو انها اقرب  
 من اليمنى لان الجانب الايسر اقرب من اليمين  
 ما ياتي السطح اليسرى من الاوددة بازيد مما  
 ياتي اليمنى من شرايين الجانب فلم يشابه اجوف اليمنى

والسبب في امتداد عروق الى الانثيين هو ان  
 من الدم المسمى بالنافذ في الطالعين ليس كما يستقصي ما في الدم  
 من الماء الزائدة في الدم الباقى فيهم من كونه الزائدة  
 فحاج الى دفعها الى عضو يحتاج في غذائه الى طرية رابدة  
 وذلك هو الانثيين فذلك سببها  
 مدان الوقتان في

قال صاحب النور في شرح من العروق النازل  
 الى الكليتين في كونهما الى الانثيين  
 وهو كونهما الى الانثيين في كونهما الى الانثيين  
 وهو كونهما الى الانثيين في كونهما الى الانثيين  
 وهو كونهما الى الانثيين في كونهما الى الانثيين



Handwritten text in Devanagari script, likely a continuation of the previous page. The text is written in a cursive style and is partially obscured by the binding edge of the manuscript.

Handwritten text in Urdu script, likely bleed-through from the reverse side of the page.

مجلس السبعين

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

استدواتها وما ياتئها الضامن الصلب <sup>الواضح</sup> فاكثر هذا الحق

يَغِيبُ فِي الْقَبْرِ وَيُحْيِي الرُّوحَ عَلَى مَا يَشَاءُ مِنْ أَمْرِ الصَّوَابِ

و بعد نیات الطالعين و شفعها يتوكأ الاخوف عن قوب

على الصليب يا حذمي لا تخذاري ومنع من عند كل بقعة سب

يدخلها وسفرق في الحصل المصنوعة عنده فيسفرق عروق

تأني الخاصة من وصى ال عضل البطن ثم عروق تدخل في

ثَبَّتَ الْعَقْدَ إِلَى النَّجَاحِ وَأَذَانِي إِلَى آخِرِ الْعَقْدِ وَالْمُسَمَّرِ

بِتَنْزِيلِ سَاءِ الْآفِ عَذُوبَةٍ كُلُّ وَاحِدٍ مِّنْهَا بِأَحَدٍ ثَلَاثًا

...بما كان عليه من النعمان والفضل

مَحْذُوفٌ بِسَبَبِ كُلِّ مَحْذُوفٍ فِيهِ

واحدة منها للتصديق

ایک مفتی الظفر و سما  
عکسنا الصلوات  
وسالاً

2

الموسم الى الوطن

تتجدد بعض اسافل اجزاء الصفاق والمائل معرق في

العضل التي على عظم الحنجر والرابعة سرق وعضل المتعده

١٩ نظام المحر والخامسة متوجه الى عن الرحمة من الغنا يعرف

فهو وما يتصل به و هو الثاني ثم معنى القاصد الى الثاني قسرين

وَقَدْ مَضَى عُمْرُهَا وَمَا لَهَا مِنْ حَالٍ

مسمی سر کی سبب سے مسمی

لكن وجد الحان مصيب ولسا جيل واسا دسه وجبه ال  
لايه حاج الى موفقه ودم

العضل الموصولة على عظم الفأنة والسابعة يصعد الى عضل

الذامية في استقامة البدل على المظن وهذه العروق بفضل  
المستهة الأعلا

باطراف العروق التي ملأها تنحدر من الصدر الى جوانب البطن

ويخرج من أصله العروق في الألياف عروق ياتي الرحم

بعدہ والعون اللہ ما فی الرحم من الخواص سترع منها عول

بسم الله الرحمن الرحيم  
والصالحين  
الحمد لله الذي  
مذكور



في هذا الموضع من العظم  
الذي يسمى بالركبة  
والذي هو من العظم  
الذي يسمى بالركبة  
والذي هو من العظم  
الذي يسمى بالركبة

صاعدة الى الثدي يسارك بها الرحم الثدي والثامنة  
تأتي القبل من الرجال والنساء جميعا والتاسعة تأتي  
عضل باطن الحذ مفرق منها والعاشر ماخذ من ناحية  
الحالب مستطيرة الى الخاصرتين ومقل باطاف عروق محذرة  
لا سيما المحذرة من ناحية الثديين ونصر من حلتها ج عظيم  
الى عضل الاليتس وما سقى من مفرق ياتي الحذ فيفرع فيه  
فروع وشع واحدها ستم في العضل التي على مقدم الحذ و  
آخر في عضل اسفل الحذ والشيء متعما وشع اخرى كثره  
مفرق في عظم الحذ وما سقى بعد ذلك كله ستم كما يتخلل منضل  
الركبة قليلا الى شع عظم فالتحش منها مستد على القصب الصغرى  
الى مضل الكعب واللاوسط مستد في منى الركبة محذرة وينزل

الى الشرج الى  
الوسط الى  
الركبة الى  
الركبة الى

شع في عضل باطن الساق ويتشع شعبتين يغيب  
احدهما فاما دخل من اجزاء الساق والثاني الى من  
العصتين حمده الى مقدم الرجل ويحفظ شعبة من  
من الوحش المذكور والثالث وهو الانسى فميل  
الى الموضع الموقوف من الساق ثم يمتد الى الكعب والى  
الطرف المحذب من القصب العظمي وينزل الى الانسى  
من القدم وهو الصافن وقد صارت منذ الثلثة اربعة  
اشكال وحشيان ياخذان الى القدم من ناحية القصب الصغرى  
واشكال نبيان ما لوحشيان احدهما يعلو القدم وتقرق في اعالي  
الحفر والثاني هو الذي يحاط الشعبة الوحشية من القسم الانسى المذكور  
وسفر فان في الاجزاء السليمة فمنه في عدد الاورد ودرأيقا  
على تشريح الاعضاء المشابه  
الاجزاء والمقدمة وحش

من العظم الذي كان  
في الوسط من  
الركبة

والذي هو الذي ذكره  
بولدواشان  
النبيان